



KARIN ŞEŞETYAN

Öğrenim Bilgileri

31 Aralık 2003 - 31 Aralık 2007 (4 yıl 1 ay)
DİĞER (Universié de Paris XI), TÜRKİYE
DİĞER, DİĞER
Eğitim Alt Alanı: SCIENCES DE LA TERRE

12 Aralık 2003 - 12 Aralık 2007 (4 yıl 1 ay)
DİĞER (Boğaziçi Üniversitesi), TÜRKİYE
DİĞER, DİĞER
Eğitim Alt Alanı: DEPREM MÜHENDİSLİĞİ

01 Ocak 1993 - 01 Ocak 1997 (4 yıl 1 ay)
DİĞER (Boğaziçi Üniversitesi), TÜRKİYE
DİĞER, DİĞER
Eğitim Alt Alanı: DEPREM MÜHENDİSLİĞİ

01 Ocak 1990 - 01 Ocak 1994 (4 yıl 1 ay)
DİĞER (Boğaziçi Üniversitesi), TÜRKİYE
DİĞER, DİĞER

Deneyim / İşyeri Bilgileri

01 Ocak 2013 - Şu Anda (10 yıl 3 ay) (Tam Zamanlı)
DOKTORALI ÖĞRETİM ÜYESİ, YRD. DOÇ. DR., DİĞER (Boğaziçi Üniversitesi)

01 Ocak 2008 - 01 Ocak 2013 (5 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)
UZMAN (DR.), DR., DİĞER (Boğaziçi Üniversitesi)

01 Ocak 2000 - 01 Ocak 2008 (8 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, DİĞER (Boğaziçi Üniversitesi)

Yabancı Dil Bilgileri

İNGİLİZCE (Okuma: İyi, Yazma: İyi, Konuşma: İyi)

FRANSIZCA (Okuma: İyi, Yazma: İyi, Konuşma: İyi)

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanı Bilgileri

Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Yapı -- Deprem Mühendisliği

Anahtar Kelimeler

Deprem Tehlike Analizi

Tarihsel Depremler

Sismik Risk

U. HANCILAR, K. ŞEŞETİYAN & E. ÇAKTI, Comparative earthquake loss estimations for high-code buildings in Istanbul, SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, 2020, 0267-7261, 129.

K. ŞEŞETİYAN, O. SAKİN, S. SÖNMEZ & M. B. DEMİRCİOĞLU TÜMSA, Seismic History of Central North Anatolian Region: New Contribution from Ottoman Archives, SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS, 2020, 0895-0695, 91.

K. ŞEŞETİYAN, M. B. DEMİRCİOĞLU TÜMSA & A. AKİNCİ, Evaluation of The Seismic Hazard in The Marmara Region (Turkey) Based on Updated Databases, Geosciences, 2019, 2076-3263, 9, 12, 489-489.

U. HANCILAR, K. ŞEŞETİYAN & E. ÇAKTI, İstanbul'daki 2000 Yılı Sonrası Binalar İçin Tasarıma Esas Deprem Seviyesi Altında Karşılaştırmalı Yapısal Hasar ve Mali Kayıp Tahminleri, TEKNİK DERGI, 2019, 1300-3453, 30, 3, 9107-9123.

R. DURGARYAN, D. S. AKKAR, M. ZARE, M. B. DEMİRCİOĞLU TÜMSA, D. KALAFAT, M. AVANESYAN, D. GIARDİNİ, L. GÜLEN, A. KARAKHANYAN, K. HESSAMİ, A. ARAKELIAN, A. ELİAS, M. Ö. ERDİK, N. TSERETELI, M. A. KHAN, M. AL-QARYOUTİ, H. BABAYAN, M. VASEEM, L. DANCİU, M. T. YILMAZ, A. ASKAN GÜNDOĞAN, A. ANSARI, K. ŞEŞETİYAN, Ö. KALE, M. SAYAB, O. VARAZANASHVİLİ, H. HAMZEHLÖO, T. CHELİDZE, H. YALÇIN, S. ADAMİA, T. MAMMADLİ & M. UTKUCU, The 2014 Seismic Hazard Model Of The Middle East: Overview And Results, Bulletin of Earthquake Engineering, 2018, 1573-1456, Online, Online, Online.

M. B. DEMİRCİOĞLU TÜMSA, K. ŞEŞETİYAN, T. DUMAN, T. ÇAN, S. TEKİN & S. ERGİNTAV, A Probabilistic Seismic Hazard Assessment For The Turkish Territory: Part II - Fault Source And Background Seismicity Mode, Bulletin of Earthquake Engineering, 2017, 1573-1456, Online, Online, Online.

T. EROĞLU AZAK, D. KALAFAT, K. ŞEŞETİYAN & M. B. DEMİRCİOĞLU TÜMSA, Effects Of Seismic Declustering On Seismic Hazard Assessment: A Sensitivity Study Using The Turkish Earthquake Catalogue, Bulletin of Earthquake Engineering, 2017, 1573-1456, Online, Online, Online.

M. B. DEMİRCİOĞLU TÜMSA, L. DANCİU, K. ŞEŞETİYAN, N. TSERETELI, M. ERDİK, K. HESSAMİ, M. AL-QARYOUTİ, M. A. KHAN, M. AVANESYAN, S. ADAMİA, O. VARAZANASHVİLİ, R. BASİLİ, T. MAMMADLİ, M. STUCCHI, A. N. ROVİDA, D. KALAFAT, H. BABAYAN, L. GÜLEN, H. YALÇIN, M. UTKUCU, M. SAYAB, A. ELİAS, M. ZARE, D. GIARDİNİ, A. KARAKHANİAN & J. BURG, The 2014 Earthquake Model Of The Middle East: Seismogenic Sources, Bulletin of Earthquake Engineering, 2017, 1573-1456, Online, Online, Online.

K. ŞEŞETİYAN, K. ŞEŞETİYAN, Ö. FERCAN ZÜLFİKAR, T. EROĞLU AZAK, K. ŞEŞETİYAN, M. B. DEMİRCİOĞLU, T. DUMAN, T. ÇAN, S. TEKİN, T. ÇAN, T. EROĞLU AZAK, Ö. FERCAN ZÜLFİKAR, S. TEKİN, M. B. DEMİRCİOĞLU & T. DUMAN, A Probabilistic Seismic Hazard Assessment For The Turkish Territory Part I: The Area Source Model, Bulletin of Earthquake Engineering, 2016, 1570-761X, Online, Online, Online.

E. ÇAKTI, E. ÇAKTI, I. EL-HUSSAIN, I. EL-HUSSAIN, K. SESETYANI, K. SESETYANI, A. DEIF, A. DEIF, U. HANCILAR, U. HANCILAR, G. AL-RAWAS, G. AL-RAWAS, Y. KAMER, Y. KAMER, K. AL-JABRI & K. AL-JABRI, Development of ground-shaking maps for the Sultanate of Oman, NATURAL HAZARDS, 2016, 0921-030X, 82, 2, 1357-1373.

K. SESETYAN, K. SESETYAN, E. ÇAKTI, E. ÇAKTI, R. MADARIAGA & R. MADARIAGA, Engineering Implications of Source Parameters and 3D Wave Propagation Modeling for the 2004 Parkfield, California, Earthquake, BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, 2015, 0037-1106, 105, 3, 1739-1755.

J. WOESSNER, J. WOESSNER, D. LAURENTIU, D. LAURENTIU, D. GIARDINI, D. GIARDINI, H. CROWLEY, H. CROWLEY, F. COTTON, F. COTTON, G. GRUENTHAL, G. GRUENTHAL, G. VALENSISE, G. VALENSISE, R. ARVIDSSON, R. ARVIDSSON, R. BASILI, R. BASILI, M. B. DEMIRCIÖGLU, M. B. DEMIRCIÖGLU, S. HIEMER, S. HIEMER, C. MELETTI, C. MELETTI, R. W. MUSSON, R. W. MUSSON, A. N. ROVIDA, A. N. ROVIDA, K. SESETYAN, K. SESETYAN, M. STUCCHI & M. STUCCHI, The 2013 European Seismic Hazard Model: key components and results, BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, 2015, 1570-761X, 13, 12, 3553-3596.

M. ZARE, H. AMINI, P. YAZDI, K. ŞEŞETAYAN, M. B. DEMİRCİOĞLU TÜMSA, D. KALAFAT, M. Ö. ERDİK, D. GIARDİNİ, M. A. KHAN & N. TSERETELI, Recent Developments Of The Middle East Catalog, JOURNAL OF SEISMOLOGY, 2014, 1383-4649, 18, 1, 749-772.

M. STUCCHI, A. ROVIDA, A. G. CAPERA, P. A. (. K. O. KULLANICI), H. BUNGUM, W. LENHARDT, M. LOCATI, M. ZIVCIC, K. ŞEŞETAYAN, K. MAKROPOULOS, D. FAH, R. M. W. MUSSON, C. MELETTI, D. VIGANO, M. B. DEMİRCİOĞLU TÜMSA, J. PAPAIOANNOU, D. BAUMONT, V. KOUSKOUNA, M. RADULIAN, T. CAMELBEECK, P. ALBINI, S. VILANOVA, D. GIARDİNİ, J. M. M. S. (. K. O. KULLANICI), J. BATTLO, P. GASPERİNİ, O. SCOTTI & R. TATEVOSSIAN, The Share European Earthquake Catalogue (sheec) 1000-1899, JOURNAL OF SEISMOLOGY, 2013, 1383-4649, 17, 1, 523-544.

Bildiriler

U. HANCILAR, K. ŞEŞETAYAN & E. ÇAKTI, Annualized Earthquake Loss Estimations for High-Code Buildings in Istanbul, Sözlü Sunum, 11th U.S. National Conference on Earthquake Engineering, 25 Haziran 2018, 29 Haziran 2018.

E. ÇAKTI, K. ŞEŞETAYAN, U. HANCILAR, E. ŞAFAK, O. KILIÇ, E. Y. MENTEŞE & M. BAŞ, Earthquake Risk Assessment for Istanbul: An Update, Sözlü Sunum, 11th U.S. National Conference on Earthquake Engineering, 25 Haziran 2018, 29 Haziran 2018.

U. HANCILAR, K. ŞEŞETAYAN & E. ÇAKTI, Sensitivity of Annualized Earthquake Loss Estimations to the Computation of Inelastic Displacement Demand, Sözlü Sunum, 16th European Conference on Earthquake Engineering, 18 Haziran 2018, 21 Haziran 2018.

U. HANCILAR, E. ÇAKTI, K. ŞEŞETAYAN, Y. KAMER & G. DURUSOY, Earthquake Loss Estimation Routine for lifeline systems: ELER-Lifelines, Sözlü Sunum, 10th Gulf Seismic Forum, 19 Mart 2018, 22 Mart 2018.

V. KOUSKOUNA, K. ŞEŞETAYAN & M. STUCCHI, The 1933 Kos earthquake: a preliminary study, Sözlü Sunum, GNGTS 2017, 14 Kasım 2017, 16 Kasım 2017.

U. HANCILAR, K. ŞEŞETAYAN & E. ÇAKTI, İstanbul'daki 2000 Yılı Sonrası Binalar İçin TasarımDepremi Altında Yapısal Hasar ve Mali Kayıp Tahminleri, Sözlü Sunum, 4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 Ekim 2017, 13 Ekim 2017.

U. HANCILAR, K. ŞEŞETAYAN & E. ÇAKTI, COMPARATIVE DAMAGE ASSESSMENT FOR HIGH-CODE BUILDINGS IN ISTANBUL UNDER DESIGN BASIS EARTHQUAKE LEVEL, Sözlü Sunum, 6th International Conference on Computational Methods in

Structural Dynamics and Earthquake Engineering, 15 Haziran 2017, 17 Haziran 2017.

N. MERAL ÖZEL, Ö. NECMİOĞLU, S. ERGİNTAV, A. O. ÖZEL, F. ITALIANO, P. FAVALI, P. BIGARRE, Z. ÇAKIR, L. GELİ, H. AOCHI, R. BOSSU, A. C. ZÜLFİKAR & K. ŞEŞETİYAN, MARSite?MARMARA SUPERSITE: Accomplishments and Outlook, Poster Sunumu, EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY, 23 Nisan 2017, 28 Nisan 2017.

K. ŞEŞETİYAN, O. SAKİN, S. SÖNMEZ & M. B. DEMİRCİOĞLU TÜMSA, Macroseismic information from Ottoman Archives for earthquakes of 19th century in Central Eastern Turkey, Sözlü Sunum, 35rd General Assembly of the European Seismological Commission, 04 Eylül 2016, 11 Eylül 2016.

K. ŞEŞETİYAN, M. B. DEMİRCİOĞLU TÜMSA, Ö. Z. FERCAN & E. DAR, Building up a prototype of a macroseismic database for Turkey, Sözlü Sunum, 4th International Colloquium on Historical Earthquakes and Macroseismology, 02 Mayıs 2016, 03 Mayıs 2016.

K. ŞEŞETİYAN, A. AKINCI & M. B. DEMİRCİOĞLU TÜMSA, Evaluation of seismic hazard in Marmara region based on the new datasets developed in the EU MARSITE Project, Poster Sunumu, EGU General Assembly 2016, 17 Nisan 2016, 22 Nisan 2016.

Yönetilen Tezler

R. C. TARHAN (Tez Yazarı) , K. ŞEŞETİYAN (Tez Danışmanı) , Earthquake information system: A crowdsourcing mobile application to inform and gather data, 2019.

Projeler

BAP, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, BUILDING UP A PROTOTYPE OF A MACROSEISMIC DATABASE AND A MACROSEISMIC INTENSITY PREDICTION MODEL FOR TURKEY , Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Yurt İçi) , 30 Haziran 2015, 30 Haziran 2016.

DİĞER, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, GLOBAL COMPONENTS GLOBAL HISTORICAL EARTHQUAKE CATALOGUE AND DATABASE PROJECT, BU AS EXTERNAL CONTRIBUTOR , Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Yurt İçi) , 03 Şubat 2012, 03 Şubat 2013.

ULUSLARARASI, ARAŞTIRMACI, ASSESMENT OF STRONG GROUND MOTİON İN İSTANBUL AND CODE BASED PROVISIONS FOR NEAR FIELD EARTHQUAKES, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, 15 Haziran 2004, 15 Eylül 2007.

TÜBİTAK Burs ve Destekleri

Proje Bilgileri

119U970, TI-REX: TRANSPORT INFRASTRUCTURES RESİLİENCE TO EXTREME EVENTS, UIDB - Horizon2020, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, UIDB, uidb, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 31.12.2019 - Devam ediyor.
103I050, Assesment of Strong Ground Motion in İstanbul and Code Based Provisions for Near Field Earthquakes, Uluslararası, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.06.2004 - 15.09.2007, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.06.2004 - 15.09.2007.
109M734, Olası Bir Deprem Sonrası Yer-Sarsıntı, Hasar ve Kayıp Haritalarının Hızlı Bir Şekilde Oluşturulması: Hedef Şehirler İstanbul ve Selanik, Uluslararası,

Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.02.2011 - 15.02.2014, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.02.2011 - 15.02.2014.

121M831, Marmara Bölgesi'nde Yenilikçi Veri Üretim Modelleri ile Nicel ve Nitel Deprem Risk Analizlerine Dayalı Kentsel Dayanıklılık Stratejilerinin Geliştirilmesi, 1001 - Araştırma, Yürütücü, Yürürlükte, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.11.2021 - 01.05.2024, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.11.2021 - 01.05.2024.

121M733, İstanbul İlinde Gözlemlenebilecek Yer Hareketi Şiddet Parametrelerinin Üç Boyutlu Fizik Tabanlı Ve Stokastik Simülasyon Yöntemleri Kullanılarak Belirlenmesi, Bölgeye Özel Yer Hareketi Tahmin Ve Mekânsal Korelasyon Modellerinin Oluşturulması, 1001 - Araştırma, Araştırmacı/Uzman, Yürürlükte, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.11.2021 - 01.11.2024, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.11.2021 - 01.11.2024.

121K630, Deprem ve Kadın: İstanbul'da Toplumsal Kırılganlıklara Duyarlı Afet Risk Azaltma ve Hazırlık Planlamaları İçin Tespit, Tetkik ve Çözüm Önerileri, 1001 - Araştırma, Danışman, Yürürlükte, ARDEB, SOBAG - Sosyal Ve Beşeri Bilimler Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.12.2021 - 01.12.2024, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.12.2021 - 01.12.2024.

121K917, Depremlerin Finansal Karar Alma Üzerindeki Etkileri, 1001 - Araştırma, Araştırmacı/Uzman, Yürürlükte, ARDEB, SOBAG - Sosyal Ve Beşeri Bilimler Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.02.2022 - 01.02.2025, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.02.2022 - 01.02.2025.