



MUSTAFA KEREM KOÇKAR

Öğrenim Bilgileri

23 Şubat 2001 - 19 Ocak 2006 (4 yıl 11 ay)
Doktora, Doktora, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ (DR)

26 Şubat 1999 - 16 Ocak 2001 (1 yıl 11 ay)
Yüksek Lisans, Tezli Program, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)

27 Eylül 1993 - 28 Haziran 1998 (4 yıl 10 ay)
Lisans, Anadal/Normal Öğretim, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE)

Deneyim / İşyeri Bilgileri

25 Aralık 2018 - Şu Anda (4 yıl 4 ay) (Tam Zamanlı)
DOÇENT, DOÇ. DR., HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ GEOTEKNİK ANABİLİM DALI

29 Kasım 2007 - Şu Anda (15 yıl 4 ay) (Tam Zamanlı)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ, GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜK

01 Ocak 2001 - 01 Ocak 2007 (6 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, DİĞER (Orta Doğu Teknik
Üniversitesi)

Yabancı Dil Bilgileri

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

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

Anahtar Kelimeler

Geoteknik Deprem Mühendisliği
Heyelan Duyarlılık Değerlendirmesi
Şev Stabilitesi
Zemin ve Kaya Mekaniği
Mühendislik Jeolojisi
Uygulamalı Jeoloji
Mühendislik Sismolojisi

Ar-Ge Yetkinlik

Kitaplar

O. D. GAYE, H. AKGÜN & M. K. KOÇKAR, Characterization and Assessment of Large Landslide Movement Along the Bursa-Inegöl-Bozüyük Highway in Turkey, Engineering Geology for Society and Territory Volume 2 Landslide Processes(289 - 293), ISBN: 978-3-319-09057-3: Springer International Publishing, Kitapta Bölüm.

A. ARSLAN KELAM, K. M. ABDULLAH, E. M. ARİF, H. AKGÜN & M. K. KOÇKAR, Optical Fiber Technology to Monitor Slope Movement, Engineering Geology for Society and Territory Volume 2Landslide Processes(1425 - 1429), ISBN: 978-3-319-09057-3: Springer International Publishing, Kitapta Bölüm.

K. Ö. ÇETİN, K. ZİOTOPOULOU, G. MYLONAKİS, N. KLİMİS, M. T. YILMAZ, Z. GÜLERCE, G. CAN, M. ILGAÇ, E. ÇAKIR, B. SÖYLEMEZ, A. AL?SUHAILY, A. ELSAİD, M. ZARZOUR, S. ALTUN, A. SEZER, N. ECEMİŞ ZEREN, P. PELEKİS, B. UNUTMAZ, M. K. KOÇKAR, E. ROVİTHİS, M. AKGÜN, C. KINCAL, A. G. PAPADİMİTRİOU, P. PSARROPOULOS, E. E. BAYAT & P. O. TOHUMCUOGLU, Geotechnical Reconnaissance Findings, Seismological and Engineering Effects of the M 7.0 Samos Island (Aegean Sea) Earthquake(179 - 224), ISBN: doi:10.18118/G6H088: GEER, Kitapta Bölüm.

Makaleler

A. ALTİNDAL, S. KARİMZADEH, M. A. ERBERİK, A. ASKAN, O. ANİL, M. K. KOCKAR & M. SAHMARAN, A case study for probabilistic seismic risk assessment of earthquake-prone old urban centers, INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION, 2021, 2212-4209, 61.

M. AZARAFZA, M. K. KOCKAR & H. ZHU, Correlations of SMR-Q(slope) Data in Stability Classification of Discontinuous Rock Slope: A Modified Relationship Considering the Iranian Data, GEOTECHNICAL AND GEOLOGICAL ENGINEERING, 2021, 0960-3182.

Y. A. NANEHKARAN, Y. MAO, M. AZARAFZA, M. K. KOCKAR & H. ZHU, Fuzzy-based multiple decision method for landslide susceptibility and hazard assessment: A case study of Tabriz, Iran, GEOMECHANICS AND ENGINEERING, 2021, 2005-307X, 24, 5, 407-418.

M. AZARAFZA, M. K. KOCKAR & L. FARAMARZİ, Spacing and block volume estimation in discontinuous rock masses using image processing technique: a case study, ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, 2021, 1866-6280, 80, 14.

H. AKGUN, A. G. TURKMENOGLU, A. A. KELAM, K. YOUSEFİ-BAVİL, G. ONER & M. K. KOCKAR, Assessment of the effect of mineralogy on the geotechnical parameters of clayey soils: A case study for the Orta County, cankiri, Turkey, APPLIED CLAY SCIENCE, 2018, 0169-1317, 164, 44-53.

H. AKGUN & M. K. KOCKAR, Evaluation of a sand bentonite mixture as a shaft/borehole sealing material, APPLIED CLAY SCIENCE, 2018, 0169-1317, 164, 34-43.

Ö. ANIL, M. ŞAHMARAN & M. K. KOÇKAR, FIELD APPLICATIONS FOR RISK ASSESSMENT METHODS OF URBAN TRANSFORMATION LAW NO. 6306: A CASE STUDY OF BEYOĞLU, Disaster Science and Engineering, 2018, 2149-7249, 4, 2, 54-64.

H. AKGUN, A. G. TURKMENOGLU, I. MET, G. P. YAL & M. K. KOCKAR, The use of Ankara Clay as a compacted clay liner for landfill sites, CLAY MINERALS, 2017, 0009-8558, 52, 3, 391-412.

S. CAMBAZOĞLU, M. K. KOÇKAR & H. AKGÜN, A Generalized Seismic Source Model For The Eastern Marmara Region Along The Segments Of The North Anatolian Fault System, SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, 2016, 0267-7261, 88, 1, 412-426.

H. AKGÜN, M. ADA & M. K. KOÇKAR, Geotechnical Assessment Of Compacted Sand Bentonite Mixtures To Be Utilized In Underground Nuclear Waste Repositories And Barrier Design, TEKNİK DERGI, 2016, 1300-3453, 27, 3, 7477-7496.

M. K. KOÇKAR, Küçük Ve Orta Büyüklükte Sismik Aktivite Gösteren Bölgelerdeki Yerel Zemin Koşullarının Belirlenmesi, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, 2016, 2147-9526, 4, 4, 331-341.

M. K. KOÇKAR, Site Characterization Of The Strong Motion Stations And Evaluation Of Site Effects In The Ankara Region During The December 2007 And March 2008 Moderate Bala Earthquakes, ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, 2016, 1866-6280, 75, 15, 1-17.

A. ARSLAN KELAM, M. K. KOÇKAR & H. AKGÜN, Utilization Of Optical Fiber System For Mass Movement Monitoring, Disaster Science and Engineering, 2016, 2149-7249, 2, 1, 19-24.

H. AKGÜN, M. ADA & M. K. KOÇKAR, Yeraltı Nükleer Atık Haznelerinde Kullanılabilecek Sıkıştırılmış Kum Bentonit Karışımlarının Geoteknik Değerlendirmesi ve Bariyer Tasarımı, Teknik Dergi, 2016, 0000-0000, 27, 3, 7477-7496.

A. M. EKER, A. M. EKER, M. K. KOCKAR, M. K. KOCKAR, H. AKGUN & H. AKGUN, Evaluation of site effect within the tectonic basin in the northern side of Ankara, ENGINEERING GEOLOGY, 2015, 0013-7952, 192, 76-91.

A. ARSLAN KELAM, M. A. KELAM, A. M. EKER, H. AKGÜN & M. K. KOÇKAR, Optical Fiber Technology to Monitor Slope Movement, ENGINEERING GEOLOGY FOR SOCIETY AND TERRITORY, VOL 2: LANDSLIDE PROCESSES, 2015, 978-3-319-09056-6, 2, 1, 1425-1429.

H. AKGUN, H. AKGUN, M. ADA, M. ADA, M. K. KOCKAR & M. K. KOCKAR, Performance assessment of a bentonite-sand mixture for nuclear waste isolation at the potential Akkuyu Nuclear Waste Disposal Site, southern Turkey, ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, 2015, 1866-6280, 73, 10, 6101-6116.

H. AKGUN, H. AKGUN, S. MURATLI, S. MURATLI, M. K. KOCKAR & M. K. KOCKAR, Geotechnical investigations and preliminary support design for the Gecilmez tunnel: A case study along the Black Sea coastal highway, Giresun, northern Turkey, TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, 2014, 0886-7798, 40, 277-299.

O. AVSAR, O. AVSAR, H. AKGUN, H. AKGUN, M. K. KOCKAR & M. K. KOCKAR, Investigation of the failure mechanism and stabilization of a landslide in weathered tuffite, Giresun, northeastern Turkey, ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, 2014, 1866-6280, 72, 9, 3723-3740.

M. K. KOCKAR, M. K. KOCKAR, H. AKGUN & H. AKGUN, Evaluation of the site effects of the Ankara basin, Turkey, JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, 2012, 0926-9851, 83, 120-134.

A. M. EKER, A. M. EKER, H. AKGUN, H. AKGUN, M. K. KOCKAR & M. K. KOCKAR, Local site characterization and seismic zonation study by utilizing active and passive surface wave methods: A case study for the northern side of Ankara, Turkey, ENGINEERING GEOLOGY, 2012, 0013-7952, 151, 64-81.

M. K. KOCKAR, M. K. KOCKAR, H. AKGUN, H. AKGUN, E. M. RATHJE & E. M. RATHJE, Evaluation of site conditions for the Ankara Basin of Turkey based on seismic site characterization of near-surface geologic materials, SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, 2010, 0267-7261, 30, 1-2, 8-20.

M. K. KOCKAR, M. K. KOCKAR, H. AKGUEN & H. AKGUEN, Development of a geotechnical and geophysical database for seismic zonation of the Ankara Basin, Turkey, ENVIRONMENTAL GEOLOGY, 2008, 0943-0105, 55, 1, 165-176.

M. K. KOCKAR, M. K. KOCKAR, H. AKGUEN & H. AKGUEN, Development of a geotechnical and geophysical database for seismic zonation of the Ankara Basin, Turkey (vol 55, pg 177, 2008), ENVIRONMENTAL GEOLOGY, 2008, 0943-0105, 55, 1, 177-177.

H AKGUN, H AKGUN, M. KOCKAR, M. KOCKAR, O AKTURK & O AKTURK, Evaluation of a compacted bentonite/sand seal for underground waste repository isolation, ENVIRONMENTAL GEOLOGY, 2006, 0943-0105, 50, 3, 331-337.

H AKGUN, H AKGUN, M. KOCKAR & M. KOCKAR, Design of anchorage and assessment of the stability of openings in silty, sandy limestone: a case study in Turkey, INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, 2004, 1365-1609, 41, 1, 37-49.

M. K. KOÇKAR & H. AKGÜN, Iliksu Tünellerinin Jeoteknik Değerlendirmesi, Teknik Dergi, 2004, 1300-3453, 16, 2, 3191-3214.

M. KOCKAR, M. KOCKAR, H AKGUN & H AKGUN, Engineering geological investigations along the Iliksu Tunnels, Alanya, southern turkey, ENGINEERING GEOLOGY, 2003, 0013-7952, 68, 3-4, 141-158.

M. KOCKAR, M. KOCKAR, H AKGUN & H AKGUN, Methodology for tunnel and portal support design in mixed limestone, schist and phyllite conditions: a case study in Turkey, INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, 2003, 1365-1609, 40, 2, 173-196.

Bildiriler

A. ARSLAN KELAM, M. K. KOÇKAR & H. AKGÜN, Application of an Optical Fiber Based Monitoring System to a Mass Movement Area, Sözlü Sunum, 54th US Rock Mechanics/Geomechanics Symposium, 28 Haziran 2020, 01 Temmuz 2020.

A. ARSLAN KELAM, M. K. KOÇKAR & H. AKGÜN, APPLICATION OF A LANDSLIDE MONITORING SYSTEM TO AN EARTHQUAKE PRONE REGION BY USING OPTICAL FIBER TECHNOLOGY, Sözlü Sunum, 5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (5. ICEES), 08 Ekim 2019, 11 Ekim 2019, 1 - 9.

A. M. EKER, H. AKGÜN & M. K. KOÇKAR, GEOTECHNICAL AND SEISMIC CHARACTERIZATION FOR THE ORTA DISTRICT, ÇANKIRI, Sözlü Sunum, 5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (5ICEES), 08 Ekim 2019, 11 Ekim 2019, 1 - 10.

M. K. KOÇKAR & H. AKGÜN, THE COMPARISON OF 2007 AND 2018 TURKISH BUILDING CODE OF SITE CLASSIFICATION PROCEDURE FOR SEISMIC DESIGN BASED ON SEISMIC SITE CHARACTERIZATION STUDIES- A CASE STUDY FOR ANKARA, Sözlü Sunum, 5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (5ICEES), 08 Ekim 2019, 11 Ekim 2019, 1 - 10.

A. ARSLAN KELAM, M. K. KOÇKAR & H. AKGÜN, An Optical Fiber Early Warning System for Monitoring Mass Movements and for Assessing the Effect of the Triggering Factors, Sözlü Sunum, ENGGEÖ2019: National Symposium on Engineering Geology and Geotechnics, 03 Ekim 2019, 05 Ekim 2019.

A. ARSLAN KELAM, H. AKGÜN, G. ÖNER & M. K. KOÇKAR, Konya Killi Zeminlerinin Jeoteknik Uygulamalar İçin Bentonit İle İyileştirilmesi, Sözlü Sunum, 18. Ulusal Kil Sempozyumu, 25 Eylül 2019, 28 Eylül 2019.

A. ARSLAN KELAM, M. K. KOÇKAR & H. AKGÜN, A Landslide Monitoring Methodology Applied to a Seismically Active Region by Using Optical Fiber Systems, Sözlü Sunum, VI. International Earthquake Symposium (IESKO) 2019, 25 Eylül 2019, 27 Eylül 2019, 889 - 904.

A. ARSLAN KELAM, M. K. KOÇKAR & H. AKGÜN, An Optical Fiber Based Early Warning System for Large Landslides, Poster Sunumu, European Geosciences Union General Assembly (EGU), 07 Nisan 2019, 12 Nisan 2019.

A. ARSLAN KELAM, M. K. KOÇKAR & H. AKGÜN, FİBER OPTİK TABANLI HEYELAN İZLEME VE ERKEN UYARI SİSTEMİ, Sözlü Sunum, 2. Ulusal Heyelan Sempozyumu, 11 Ekim 2018, 12 Ekim 2018.

A. ARSLAN KELAM, H. AKGÜN & M. K. KOÇKAR, MUDURNU VADİSİ KOMPLEKS KİNEMATİK YENİLME MEKANİZMALARININ İHA TEKNOLOJİSİ VE HAT ETÜDLERİ KULLANILARAK DEĞERLENDİRİLMESİ, Sözlü Sunum, 2. Ulusal Heyelan Sempozyumu, 11 Ekim 2018, 12 Ekim 2018.

K. Y. BAVIL, M. K. KOÇKAR & H. AKGÜN, NEAR FIELD SEISMIC SITE RESPONSE ANALYSIS OF ALLUVIAL BASIN: A CASE STUDY FOR THE GÖLYAKA, DÜZCE, TURKEY, Sözlü Sunum, 4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 Ekim 2017, 13 Ekim 2017.

A. ARSLAN KELAM, M. K. KOÇKAR & H. AKGÜN, SİSMİK AKTİVİTENİN VE YAĞIŞ DURUMUNUN HEYELANHAREKETLERİNE ETKİSİNİN FİBER OPTİK SİSTEMLERLEİZLENMESİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ, Sözlü Sunum, 4. Uluslararası deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 Ekim 2017, 13 Ekim 2017.

H. AKGÜN, A. G. TÜRKMENÖĞLU, A. ARSLAN KELAM, K. YOUSEFİBAVİL, G. ÖNER & M. K. KOÇKAR, ORTA KİLİ MİNERALojİK ÖZELLİKLERİNİN JEOTEKNİK PARAMETRELERE ETKİSİ, Sözlü Sunum, 17. Ulusal Kil Sempozyumu, 04 Ekim 2017, 07 Ekim 2017.

H. AKGÜN & M. K. KOÇKAR, YERALTı NÜKLEER ATIK HAZNELERİNDE KULLANILABİLECEK SIKIŞTIRILMIŞ BENTONİT/KUM BARIYERLERİN JEOTEKNİK DEĞERLENDİRMESİ, Sözlü Sunum, 17. Ulusal Kil Sempozyumu, 04 Ekim 2017, 07 Ekim 2017.

H. AKGÜN & M. K. KOÇKAR, Kocaeli ili Heyelan Hareketlerinin İzlenmesinde Fiber-Optik Teknolojisinin Kullanılması, Sözlü Sunum, 4.ÜNCÜ ULUSLARARASI DEPREM GERÇEĞİ VE KENTLEŞME ÇALIŞTAYI, 16 Ağustos 2017, 17 Ağustos 2017.

A. ARSLAN KELAM, M. K. KOÇKAR & H. AKGÜN, Monitoring Bahçecik Landslide in Kocaeli Using Optical Fibers, Sözlü Sunum, Geotechnical Aspects of Damages Caused by Natural Phenomena-7th Conference of Croatian Geotechnical Society with International Participation, 10 Kasım 2016, 12 Kasım 2016, 211 - 216.

H. AKGÜN, A. G. TÜRK MENOĞLU, A. ARSLAN KELAM, G. ÖNER, K. YOUSEFİBAVİL, M. K. KOÇKAR & A. M. EKER, ASSESMENT OF THE EFFECT OF MINERALOGY ON THE GEOTECHNICAL PARAMETERS OF CLAYEY SOILS A CASE STUDY FOR ORTA COUNTY ÇANKIRI, Sözlü Sunum, 5th Mediterranean Clay Meeting, 25 Eylül 2016, 29 Eylül 2016.

A. ARSLAN KELAM, M. K. KOÇKAR & H. AKGÜN, KÜTLE HAREKETLERİNİN İZLENMESİNDE FİBER OPTİK SİSTEMLERİN KULLANIMI, Sözlü Sunum, INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NATURAL HAZARDS AND HAZARD MANAGEMENT 2016 (DAAYS?16), 02 Mart 2016, 02 Mart 2016, 1, 1, 333 - 337.

K. YOUSEFİBAVİL, H. AKGÜN, E. A. MERT, C. SELİM & M. K. KOÇKAR, Integration of Surface Wave Seismic Survey Testing Results and Segmented Seismic Source Model of NAFS for PSHA of the Gölyaka Düzce Tectonic Basin Turkey, Basılı-Elektronik, 6th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, 01 Kasım 2015, 04 Kasım 2015, 1, 402, 1 - 9.

M. K. KOÇKAR, EVALUATION OF SITE EFFECTS IN ANKARA REGION DURING THE DECEMBER 1997 AND MARCH 1998 BALA EARTHQUAKES, Sözlü Sunum, 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EARTHQUAKE GEOTECHNICAL ENGINEERING, 01 Kasım 2015, 01 Kasım 2015, 1, 549, 1 - 10.

M. K. KOÇKAR, ARALIK 1997 VE MART 1998 BALA DEPREMLERİNE ÖZEL AZALIM İLİŞKİLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE BUNA BAĞLI OLARAK ANKARA VE ÇEVRESİNDEKİ YER ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Sözlü Sunum, 3. TÜRKİYE DEPREM MÜHENDİSLİĞİ VE SİSMOLOJİ KONFERANSI, 14 Ekim 2015, 14 Ekim 2015, 1, 250, 1 - 10.

A. ARSLAN KELAM, M. K. KOÇKAR & H. AKGÜN, FİBER OPTİK TEKNOLOJİSİ İLE HEYELANLARIN İZLENMESİ. , Sözlü Sunum, 3. TÜRKİYE DEPREM MÜHENDİSLİĞİ VE SİSMOLOJİ KONFERANSI, 14 Ekim 2015, 14 Ekim 2015, 1, 248, 1 - 10.

M. K. KOÇKAR, YÜZEY DALGASI ETÜT SONUÇLARININ ENTEGRASYONU İLE GÖLYAKA-DÜZCE TEKTONİK BASENİNİN OLASILIKSAL SİSMİK TEHLİKE DEĞERLENDİRMESİ, Sözlü Sunum, 3. TÜRKİYE DEPREM MÜHENDİSLİĞİ VE SİSMOLOJİ KONFERANSI, 14 Ekim 2015, 14 Ekim 2015, 1, 224, 1 - 8.

M. K. KOÇKAR, SLOPE MOVEMENT MONİTORİNG WITH OPTİCAL FİBER TECHNOLOGY, Sözlü Sunum, EUROCK 2015 & 64TH GEOMECHANİCS COLLOQUIUM - FUTURE DEVELOPMENT OF ROCK MECHANİCS, 07 Ekim 2015, 07 Ekim 2015, 1, 1, 419 - 424.

S. CAMBAZOĞLU, G. P. YAL, A. M. EKER, M. K. KOÇKAR, Ş. OSMAN & H. AKGÜN, Thermal Anomaly and Alteration Mineral Mapping in İzmir Dikili Region by using ASTER and Investigation of the Geothermal Potential of the Region, Basılı, 3. Geological Remote Sensing Symposium (JEOUZAL-2014), 13 Mart 2014, 14 Mart 2014.

S. CAMBAZOĞLU, H. AKGÜN & M. K. KOÇKAR, Doğu Marmara Bölgesinin Sismik Tehlike Değerlendirmesi için Bir Sismik Kaynak Modeli Kuzey Anadolu Fay Sistemi Segmanlarına Dair Bir Uygulama, Elektronik, 2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 25 Eylül 2013, 27 Eylül 2013, 152, 1 - 11.

S. CAMBAZOĞLU, A. M. EKER, M. K. KOÇKAR & H. AKGÜN, Kilis ve Civarı için Sismik Kaynak Modeli Oluşturulması ve Şahinbey İlçesi için Örnek Bir Sismik Tehlike Analizi, Elektronik, 2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 25 Eylül 2013, 27 Eylül 2013, 215, 1 - 11.

M. K. KOÇKAR, KÜÇÜK VE ORTA BÜYÜKLÜKTE SİSMİK AKTİVİTE GÖSTEREN ALANLARDAKİ YER ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ: ANKARA İÇİN ÖRNEK BİR ÇALIŞMA, Sözlü Sunum, 2. TÜRKİYE DEPREM MÜHENDİSLİĞİ VE SİSMOLOJİ KONFERANSI, 25 Eylül 2013, 25 Eylül 2013, TDMSK216, 136 - null.

M. K. KOÇKAR, SİSMİK SAHA KARAKTERİZASYONLARINDA BİRLEŞTİRİLMİŞ YÜZEY DALGASI YÖNTEMLERİNİN KULLANILMASI, Sözlü Sunum, 2. TÜRKİYE DEPREM MÜHENDİSLİĞİ VE SİSMOLOJİ KONFERANSI, 25 Eylül 2013, 25 Eylül 2013, TDMSK008, 22 - null.

M. K. KOÇKAR, ZEMİN SINIFLAMASINDA KULLANILAN PARAMETRELERİN YETERLİLİĞİ, Sözlü Sunum, 2. TÜRKİYE DEPREM MÜHENDİSLİĞİ VE SİSMOLOJİ KONFERANSI, 25 Eylül 2013, 25 Eylül 2013, TDMSK218.

A. M. EKER, H. AKGÜN & M. K. KOÇKAR, A Comprehensive Study to Define Local Site Effects in Northern Ankara Turkey, Basılı-Elektronik, SE-50EEE International Conference on Earthquake Engineering, 29 Mayıs 2013, 31 Mayıs 2013.

S. CAMBAZOĞLU, H. AKGÜN, A. M. EKER & M. K. KOÇKAR, Probabilistic Seismic Hazard Assessment with the Integration of Local Site Characterization Studies for Düzce Province Turkey, Basılı, SE-50EEE International Conference on Earthquake Engineering, 29 Mayıs 2013, 31 Mayıs 2013, 279, 1 - 8.

M. K. KOÇKAR, A COMPREHENSİVE STUDY TO DEFİNE LOCAL SİTE EFFECTS İN NORTHERN ANKARA, TURKEY, Sözlü Sunum, SE-50EEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING, 29 Mayıs 2013, 29 Mayıs 2013, 8 - null.

M. K. KOÇKAR, PROBABİLİSTİC SEİSMİC HAZARD ASSESSMENT WITH THE INTEGRATION OF LOCAL SİTE CHARACTERIZATION STUDİES FOR DÜZCE PROVINCE, TURKEY, Sözlü Sunum, SE-50EEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING, 29 Mayıs 2013, 29 Mayıs 2013, 8 - null.

M. A. KELAM, A. M. EKER, H. AKGÜN, A. ARSLAN KELAM & M. K. KOÇKAR, A New Method for Monitoring Landslide and Slope Stability: Optical Fiber Technology, Sözlü Sunum, 66th Geological Congress of Turkey, 01 Nisan 2013, 05 Nisan 2013.

M. K. KOÇKAR, HEYELAN VE ŞEV DURAYLILIĞININ İZLENMESİNDE YENİ BİR YÖNTEM: FİBER OPTİK TEKNOLOJİSİ, Sözlü Sunum, 66. TÜRKİYE JEOLojİ KURULTAYI, 01 Nisan 2013, 01 Nisan 2013, 1, 312 - 313.

S. CAMBAZOĞLU, H. AKGÜN & M. K. KOÇKAR, Preparation of a Line Source Model for Probabilistic Seismic Hazard Analyses of the Düzce Province Turkey, Elektronik, The 15th World Conference on Earthquake Engineering, 24 Eylül 2012, 28 Eylül 2012, 25, 3472, 19829 - 19839.

M. K. KOÇKAR & H. AKGÜN, Evaluation of Local Site Conditions Using Ambient Seismic Noise Recordings A Case Study from Ankara Turkey, Basılı-Elektronik, Fifth International Conference on Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics, 24 Mayıs 2010, 29 Mayıs 2010, 3.15b, 1 - 10.

M. K. KOÇKAR, H. AKGÜN & E. M RATHJE, Evaluation of Site Conditions for the Ankara Basin of Turkey Based on Seismic Site Characterization, Elektronik, The 14th World Conference on Earthquake Engineering, 12 Ekim 2008, 17 Ekim 2008, 22, 07-0197, 1 - 9.

M. K. KOÇKAR & H. AKGÜN, EVALUATION OF SITE CHARACTERIZATIONS AND SITE EFFECTS OF THE ANKARA BASIN TURKEY, Basılı, 4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, 25 Haziran 2007, 28 Haziran 2007, 1241, 1 - 10.

M. K. KOÇKAR & H. AKGÜN, Tunnel and portal stability assessment in weak rock, Basılı-Elektronik, 31 ST ITA-AITES WORLD TUNNEL CONGRESS ?Underground Space Use: Analysis of the Past and Lessons for the Future?, 07 Mayıs 2005, 12 Mayıs 2005, 1, 149 - 155.

R. ELLEN, M. K. KOÇKAR & Ö. CEM, Observed Site Effects During the 1999 Chi Chi Earthquake and its Aftershocks, Elektronik, Seismological Research Letters, 27 Nisan 2005, 29 Nisan 2005, 76, 2, 238 - null.

Yönetilen Tezler

F. C. YAŞAR (Tez Yazarı) , M. K. KOÇKAR (Tez Danışmanı) , ADAPAZARI-KARASU DEVLET YOLU GÜZERGAHINDAKİ ZEMİNLERİN DİNAMİK ETKİLERİNİN ARAZI DENEYLERİ VE SAYISAL YÖNTEMLERLE DEĞERLENDİRİLMESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (YL) (İNGİLİZCE), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2021.

G. ŞAHİN (Tez Yazarı) , M. K. KOÇKAR (Tez Danışmanı) , Ankara Kilinin Zemin Davranışlarının Geoteknik Arazi ve Laboratuvar Deneylerine Bağlı Olarak İncelenmesi, 2020.

Ö. BOZDOĞAN (Tez Yazarı) , M. K. KOÇKAR (Tez Danışmanı) , G. GENÇ (Tez Eş Danışmanı) , GELİŞMİŞ JEOTERMAL SİSTEMLER İÇİN REZERVUAR KARAKTERİZASYONU VE HİDROLİK ÇATLATMA YÖNTEMİYLE REZERVUAR STİMULASYONU MODELLEMESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (YL) (İNGİLİZCE), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2019.

B. GÖRBİL (Tez Yazarı) , M. K. KOÇKAR (Tez Danışmanı) , Stability assessment of the landslide in Bartın Kirazlı Bridge Dam diversion km: 18 + 325 ? 18 + 421 segment, 2019.

A. M. EKER (Tez Yazarı) , M. K. KOÇKAR (Tez Danışmanı) , Determination of the dynamic characteristics and local site conditions of the plio-quaternary sediments situated towards the north of Ankara through surface wave testing methods, 2009.

Projeler

KAMU, ARAŞTIRMACI, KOCAELİ İLİNDE HEYELAN HAREKETLERİNİN ERKEN UYARI SİSTEMLERİ İLE İZLENMESİ, DEPREMLE MEYDANA GELEN SİSMİK HAREKETİN VE DİĞER FAKTÖRLERİN (HİDROJEOLÖJİK, HİDROLOJİK, YAĞIŞ KOŞULLARI) HEYELAN KÜTLE HAREKETLERİNDE MEYDANA GELEN DEFORMASYONLAR ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN VE HASSASİYETLERİNİN İNCELENMESİ, Yürütülen Kuruluş: ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş: DEPREM DAİRESİ BAŞKANLIĞI (Yurt İçi) , 01 Aralık 2017, 01 Nisan 2021.

KURUMSAL (BAP V.B.), ARAŞTIRMACI, KONYA KİLLERİNİN JEOTEKNİK UYGULAMALARLA KATI ATIK İZOLASYON ŞİLTESİ OLARAK KULLANILMASI İÇİN BENTONİT İLE İYİLEŞTİRİLMESİ , Yürütülen Kuruluş: ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş: ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ (Yurt İçi) , 01 Ocak 2018, 01 Aralık 2019.

KURUMSAL (BAP V.B.), ARAŞTIRMACI, MUDURNU İLÇESİ KAYA KÜTLELERİNİN KARAKTERİZASYONU, SEV DURAYSIZLIĞI MEKANİZMALARININ BELİRLENMESİ, MODELLENMESİ VE ISLAH ÖNERİLERİ , Yürütülen Kuruluş: ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 01 Ocak 2017, 01 Aralık 2018.

BAP, ARAŞTIRMACI, HEYELAN ALANLARINDAKİ ŞEVLERİN DEFORMASYON KARAKTERİSTİĞİ ÖZELLİKLERİNİN DOĞRULANMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ, Yürütülen Kuruluş: Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Sistemde kayıtlı olmayan kuruluş), Destek Alınan Kuruluş: ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ (Yurt İçi) , 01 Ocak 2016, 01 Aralık 2017.

DİĞER, ARAŞTIRMACI, KOCAELİ İLİ HEYELAN HAREKETLERİNİN İZLENMESİNDE FİBER OPTİK TEKNOLOJİSİNİN KULLANIMI, Yürütülen Kuruluş: Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Sistemde kayıtlı olmayan kuruluş), Destek Alınan Kuruluş: DEPREM DAİRESİ BAŞKANLIĞI (Yurt İçi) , 01 Nisan 2014, 01 Nisan 2017.

KALKINMA BAKANLIĞI, ARAŞTIRMACI, İNŞAAT VE YIKINTI ATIKLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ PROJESİ? KAPSAMINDA (ULUSAL YIKIM YÖNETİM SİSTEMİ İÇİN TAM VE KISMİ İLE SEÇİCİ YIKIM TEKNİKLERİNİN ARASTIRILMASI VE

UYGULARA İLİŞKİN) ORTAK HİZMET UYGULAMASI PROTOKOLÜ, Yürütülen Kuruluş: GAZİ ÜNİVERSİTESİ (Sistemde kayıtlı olmayan kuruluş), Destek Alınan Kuruluş: ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI (Yurt İçi) , 01 Mart 2015, 01 Ağustos 2016.

KALKINMA BAKANLIĞI, ARAŞTIRMACI, NİĞDE İLİ MERKEZ İLÇESİNDE 22/05/2013 TARİHLİ VE 2013/4829 SAYILI BAKANLAR KURULU KARARI İLE "RİSKLİ ALAN" İLAN EDİLEN BÖLGEDE YER ALAN YAPILARIN, 6306 SAYILI KANUN'UN UYGULAMA YÖNETMELİĞİ'NİN EK-A'DA BELİRTİLEN YÖNTEMLERLE DEĞERLENDİRİLMESİ, Yürütülen Kuruluş: Gazi Üniversitesi (Sistemde kayıtlı olmayan kuruluş), 01 Kasım 2014, 01 Şubat 2015.

BAP, ARAŞTIRMACI, SİSMİK VE JEOTEKNİK KARAKTERİZASYON ÇALIŞMALARI İLE ZEMİNLERİN DİNAMİK KARAKTERLERİNİN VE YER ETKİLERİNİN SAYISAL ÇÖZÜMLEMELERLE BELİRLENMESİNE YÖNELİK ÇALIŞMALARIN DÜZCE VE ÇEVRESİNDE, KUZAY ANADOLU FAY SİSTEMİ (KAFS) BOYUNCA UYGULANMASI, Yürütülen Kuruluş: ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş: Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Sistemde kayıtlı olmayan kuruluş) (Yurt İçi) , 01 Ocak 2012, 01 Aralık 2014.

BAP, ARAŞTIRMACI, ANKARA VE CİVARINDA GAZİ ÜNİVERSİTESİ DEMAR TARAFINDAN KURULAN ZAYIF VE KUVVETLİ YER HAREKETİ KAYIT İSTASYONLARINDAKİ ZEMİNLERİN KARAKTERİZASYONLARININ YAPILMASI VE YER ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ, Yürütülen Kuruluş: Gazi Üniversitesi (Sistemde kayıtlı olmayan kuruluş), Destek Alınan Kuruluş: Gazi Üniversitesi (Sistemde kayıtlı olmayan kuruluş) (Yurt İçi) , 01 Mayıs 2011, 01 Aralık 2013.

BAP, ARAŞTIRMACI, ANKARA VE ÇEVRESİNDEKİ PLİO-KUVATERNER ZEMİNLERDE MİKROBÖLGELEME ÇALIŞMALARI, Yürütülen Kuruluş: Gazi Üniversitesi (Sistemde kayıtlı olmayan kuruluş), Destek Alınan Kuruluş: Gazi Üniversitesi (Sistemde kayıtlı olmayan kuruluş) (Yurt İçi) , 01 Haziran 2010, 01 Aralık 2013.

BAP, ARAŞTIRMACI, DEPREM KATALOĞU OLUŞTURULARAK MARMARA DENİZİ VE ADAPAZARI BÖLGESİNİN SİSMİK MODELLEMESİ VE OLASILIKSAL SİSMİK TEHLİKE ANALİZİ ÇALIŞMASI, Yürütülen Kuruluş: ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Yurt İçi) , 01 Mart 2009, 01 Aralık 2011.

Yayımlar

3. TÜRKİYE DEPREM MÜHENDİSLİĞİ VE SİSMOLOJİ KONFERANSI, DÜZENLENEN KOLOKYUM, Ulusal, 14 Ekim 2015 - 16 Ekim 2015.

2. TÜRKİYE DEPREM MÜHENDİSLİĞİ VE SİSMOLOJİ KONFERANSI, DÜZENLENEN KOLOKYUM, Ulusal, 25 Eylül 2013 - 27 Eylül 2013.

TÜBİTAK Burs ve Destekleri

Proje Bilgileri

119Y535, Menderes Masifi Mermer Kütlelerinin Jeomekanik Özelliklerinin ve Asal Gerilmelerin Belirlenmesi Sonucu Çatlak Ağı İyileştirme Mekanizma ve Parametrelerinin Hidro-Mekanik Modelleme Çalışmaları ile Araştırılması, 1001 - Araştırma, Araştırmacı/Uzman, Yürürlükte, ARDEB, ÇAYDAG - Çevre, Atmosfer, Yer Ve Deniz Bilimleri Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.11.2020 - 01.05.2023, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.11.2020 - 01.05.2023.

121M761, Depremlerin Tetiklediği Heyelanların Yaratmış Olduğu Tehlike Ve Risklerin Fiber Optik Yöntemlerle Laboratuvarda Test Edilmesi Ve Sahada

BİDEB Destekleri

İzlenmesi Sonucunda Gerçek Zamanlı Bir Heyelan Erken Uyarı Sisteminin Kurulması (Heusis-Net), 1001 - Araştırma, Yürütücü, Yürürlükte, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.10.2021 - 15.04.2024, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.10.2021 - 15.04.2024.

MUSTAFA KEREM KOÇKAR, Etkinlik Destekleri ve Eğitim Bursları Müdürlüğü, 2224-A Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı, Destek Sona Erdi, 2008 - 10, 12.10.2008 - 17.10.2008.