



ERKUT SAYIN

Öğrenim Bilgileri

12 Eylül 2003 - 14 Ekim 2009 (6 yıl 2 ay)
Doktora, Doktora, FIRAT ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (DR)

14 Eylül 2001 - 08 Temmuz 2003 (1 yıl 10 ay)
Yüksek Lisans, Tezli Program, FIRAT ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)

12 Eylül 1997 - 13 Haziran 2001 (3 yıl 10 ay)
Lisans, Anadal/Normal Öğretim, FIRAT ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ PR.

Deneyim / İşyeri Bilgileri

01 Ocak 2001 - Şu Anda (22 yıl 3 ay) (Tam Zamanlı)
DOÇ. DR., DOÇ. DR., FIRAT ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
İdari Görev: BÖLÜM BAŞKAN YARDIMCISI

01 Ocak 2001 - 01 Ocak 2013 (12 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ (DR.), ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ (DR.), DİĞER (Fırat
Üniversitesi)

01 Ocak 2001 - 01 Ocak 2010 (9 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, DİĞER (Fırat Üniversitesi)

Yabancı Dil Bilgileri

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

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

Ar-Ge Yetkinlik

Kitaplar

B. YÖN, E. SAYIN & O. ONAT, Earthquakes and Structural Damages, Earthquakes - Tectonics, Hazard and Risk Mitigation(319 - 339), ISBN: 978-953-51-2885-4: InTech Croatia, Kitapta Bölüm.

N TARQUE, E. SAYIN, M RAFI & E. TOLLES, Behaviour of Adobe Construction in Recent Earthquakes, Structural Characterization and Seismic Retrofitting of Adobe Constructions(15 - 35), ISBN: 978-3-030-74736-7: Springer, Kitapta Bölüm.

Makaleler

A. OZMEN, M. M. MARAS, Y. AYAZ & E. SAYIN, Assessments of Masonry Buildings and Historical Structures during the 2020 Sivrice-Elaz?? Earthquake, PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, 2023, 0553-6626.

E. G. YILMAZ, E. SAYIN & A. ÖZMEN, Dynamic Analysis of Historical Masonry Arch Bridges under Different Earthquakes: The Case of Murat Bey Bridge, Firat Universitesi, 2022, 1308-9080, 17, 2, 461-473.

K. AKIN, E. SAYIN & A. ÖZMEN, Farklı Sönüm Tipleri Altında Tarihi Yığma Köprülerin Sismik Tepkilerinin Değerlendirilmesi, Firat Universitesi Muhendislik Bilimleri Dergisi, 2022, 1308-9072, 34, 1, 45-59.

M. M. MARAŞ, A. ÖZMEN, E. SAYIN & Y. AYAZ, Seismic Assessment of the Historical Sütlu Minaret Mosque, Periodica Polytechnica Civil Engineering, 2022, 1587-3773, 66, 2, 445-459.

Ö. F. TAŞ, E. SAYIN & M. E. ÖNCÜ, Yeni Betonarme Binalar için Etkin Kesit Rijitlikleri ve Statik İtme Analizleri, Firat Universitesi, 2022, 1308-9072, 34, 2, 505-516.

E. SAYIN, B. YON, O. ONAT, M. GOR, M. E. ONCU, E. T. TUNC, D. BAKİR, M. KARATON & Y. CALAYİR, 24 January 2020 Sivrice-Elazig, Turkey earthquake: geotechnical evaluation and performance of structures, BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, 2021, 1570-761X, 19, 2, 657-684.

A. ÖZMEN & E. SAYIN, Deprem Etkisinde Çok Katlı Betonarme Bir Binanın TDY-2007 ve TBDY-2018 Deprem Yönetmeliklerine Göre Eşdeğer Deprem Yüklerinin Karşılaştırılması, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), 2021, 2687-3729, 4, 2, 124-133.

M. YETKİN, Y. CALAYİR, E. SAYIN & M. KARATON, NONLINEAR SEISMIC BEHAVIOR OF A HISTORICAL DAM FOR DIFFERENT SOIL GROUPS, SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, 2018, 1304-7205, 36, 4, 1009-1022.

A. ÖZMEN & E. SAYIN, Seismic assessment of a historical masonry arch bridge, Journal of Structural Engineering Applied Mechanics, 2018, 26305763, 1, 2, 95-104.

M. KARATON, H. S. AKSOY, E. SAYIN & Y. CALAYIR, Nonlinear seismic performance of a 12th century historical masonry bridge under different earthquake levels, ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, 2017, 1350-6307, 79, 408-421.

E. SAYIN, M. KARATON & Y. CALAYIR, Nonlinear seismic analysis of historical Topuzlu Dam under different seismic loads, Journal of the Croatian Association of Civil Engineers, 2016, 03502465, 68, 11, 919-925.

E. SAYIN, Nonlinear seismic response of a masonry arch bridge, EARTHQUAKES AND STRUCTURES, 2016, 2092-7614, 10, 2, 483-494.

E. SAYIN & Y. CALAYIR, Comparison of linear and non linear earthquake response of masonry walls, COMPUTERS AND CONCRETE, 2015, 1598-8198, 16, 1, 17-35.

B. YÖN, E. SAYIN, Y. CALAYIR, Z. Ç. ULUCAN, M. KARATAŞ, H. ŞAHİN, K. E. ALYAMAÇ & A. T. BİLDİK, Lessons learned from recent destructive Van Turkey earthquakes, EARTHQUAKES AND STRUCTURES, 2015, 2092-7614, 9, 2, 431-453.

E. SAYIN, B. YÖN, Y. CALAYIR & M. GÖR, Construction failures of masonry and adobe buildings during the 2011 Van earthquakes in Turkey, STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, 2014, 1225-4568, 51, 3, 503-518.

E. SAYIN, B. YÖN, Y. CALAYIR & M. KARATON, Failures of masonry and adobe buildings during the June 23 2011 Maden Elazığ earthquake in Turkey, ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, 2013, 1350-6307, 34, 779-791.

B. YÖN, E. SAYIN & T. KÖKSAL, Seismic Response of Buildings during the May 19 2011 Simav Turkey Earthquake, Earthquakes and Structures, 2013, 2092-7614, 5, 3, 343-357.

Y. CALAYIR, E. SAYIN & B. YÖN, Performance of structures in the rural area during the March 8 2010 Elazığ Kovancılar earthquake, NATURAL HAZARDS, 2012, 0921-030X, 61, 2, 703-717.

E. SAYIN, TARİHİ MALATYA ULU CAMİSİNİN SİSMİK DAVRANIŞI, Sözlü Sunum, 2. TÜRKİYE DEPREM MÜHENDİSLİĞİ VE SİSMOLOJİ KONFERANSI, 25 Eylül 2013, 25 Eylül 2013.

E. SAYIN, BETON BASINÇ DAYANIMININ FARKLI PERDE ORANLARINA SAHİP SÜREKLİ TABLALI KİRİŞSİZ DÖŞEMELİ BETONARME YAPILARDA YATAY YERDEĞİŞTİRMEYE ETKİSİ , Sözlü Sunum, INTERNATIONAL CONSTRUCTION CONGRESS (ICONC2012), 11 Ekim 2012, 11 Ekim 2012.

E. SAYIN, TARİHİ UZUNOK KÖPRÜSÜNÜN YAPI ZEMİN ETKİLEŞİMİ DİKKATE ALINARAK DOĞRUSAL OLMAYAN DİNAMİK ANALİZİ, Sözlü Sunum, 1. TÜRKİYE DEPREM MÜHENDİSLİĞİ VE SİSMOLOJİ KONFERANSI, 11 Ekim 2011, 11 Ekim 2011.

E. SAYIN, ÇOK KATLI BETONARME BİNALARDA YAPISAL PERFORMANSIN BETON DAYANIMINA GÖRE DEĞERLENDİRİLMESİ, Sözlü Sunum, 8. ULUSAL BETON KONGRESİ, 05 Ekim 2011, 05 Ekim 2011.

E. SAYIN, SAĞIR MÜFTÜ KONAĞI VE RESTORASYON ÇALIŞMALARI, Poster Sunumu, YEDİNCİ ULUSAL DEPREM MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI, 30 Mayıs 2011, 30 Mayıs 2011.

E. SAYIN, TARİHİ UZUNOK KÖPRÜSÜNÜN LİNEER OLMAYAN SİSMİK ANALİZİ , Sözlü Sunum, YEDİNCİ ULUSAL DEPREM MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI, 30 Mayıs 2011, 30 Mayıs 2011.

E. SAYIN, BETONARME PERDELER VE ÇELİK ÇAPRAZLARLA YAPILAN GÜÇLENDİRMELERİN KARŞILAŞTIRILMASI, Poster Sunumu, 6TH INTERNATIONAL ADVANCED TECHNOLOGIES SYMPOSIUM (IATS 11), 09 Şubat 2011, 09 Şubat 2011.

E. SAYIN, INVESTIGATION OF REINFORCED CONCRETE BUILDING DAMAGES AT ELAZIĞ-KOVANCILAR EARTHQUAKE , Sözlü Sunum, 6TH INTERNATIONAL ADVANCED TECHNOLOGIES SYMPOSIUM (IATS 11), 09 Şubat 2011, 09 Şubat 2011.

E. SAYIN, 8 MART 2010 ELAZIĞ-KOVANCILAR DEPREMİNDE YIĞMA YAPILARDA OLUŞAN HASARLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ, Sözlü Sunum, BİLİMDE MODERN YÖNTEMLER SEMPOZYUMU-BMYS, 11 Ekim 2010, 11 Ekim 2010.

E. SAYIN, MALABADI KÖPRÜSÜNÜN LİNEER OLMAYAN SİSMİK ANALİZİ, Sözlü Sunum, TARİHİ ESERLERİN GÜÇLENDİRİLMESİ VE GELECEĞE GÜVENLE DEVREDİLMESİ SEMPOZYUMU-2, 13 Ekim 2009, 13 Ekim 2009.

E. SAYIN, YIĞMA YAPI TİPLERİ VE DEPREM YÖNETMELİĞİMİZDEKİ YERİ, Sözlü Sunum, TEKNİK EĞİTİM, MÜHENDİSLİK VE EĞİTİM BİLİMLERİ GENÇ ARAŞTIRMACILAR SEMPOZYUMU, 10 Eylül 2007, 10 Eylül 2007.

E. SAYIN, ZEMİN DAVRANIŞININ YAPILARIN DEPREM KUVVETİNE OLAN ETKİLERİ, Sözlü Sunum, TEKNİK EĞİTİM, MÜHENDİSLİK VE EĞİTİM BİLİMLERİ GENÇ ARAŞTIRMACILAR SEMPOZYUMU , 10 Eylül 2007, 10 Eylül 2007.

E. SAYIN, HARPUT ULU CAMİSİNİN DEPREM GÜVENİLİRLİĞİNİN BELİRLENMESİ , Poster Sunumu, YAPISAL ONARIM VE GÜÇLENDİRME SEMPOZYUMU, 11 Aralık 2006, 11 Aralık 2006.

E. SAYIN, BETON VE ZEMİN SINIFININ YAPI MALİYETİ ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Sözlü Sunum, GAP V. MÜHENDİSLİK KONGRESİ , 11 Nisan 2006, 11 Nisan 2006.

E. SAYIN, BURULMA DÜZENSİZLİĞİNİN ÇERÇEVELİ VE PERDELİ YAPILARIN DEPREM DAVRANIŞINA ETKİSİ , Sözlü Sunum, GAP V. MÜHENDİSLİK KONGRESİ, 11 Nisan 2006, 11 Nisan 2006.

E. SAYIN, YOLUN GEOMETRİK STANDARTLARININ TRAFİK GÜVENLİĞİNE ETKİSİ , Sözlü Sunum, TRAFİK VE YOL GÜVENLİĞİ II.ULUSLARARASI KONGRESİ (TRODSA), 11 Şubat 2004, 11 Şubat 2004.

E. SAYIN, KARACADAĞ BAZALTI İLE HAZIRLANAN ASFALT BETONUNDA OPTİMUM BİTÜM ORANININ ARAŞTIRILMASI , Sözlü Sunum, III. GAP VE SANAYİ KONGRESİ, 13 Ekim 2003, 13 Ekim 2003.

Yönetilen Tezler

Ö. AKDENİZ (Tez Yazarı) , E. SAYIN (Tez Danışmanı) , Edirne'de Bulunan Osmanlı Dönemine Ait Tek Kubbeli Camilerin Deprem Davranışlarının İncelenmesi, 2022.

İ. Y. DOĞAN (Tez Yazarı) , E. SAYIN (Tez Danışmanı) , Tarihi yığma kemerlerin FRP ile güçlendirilmesinin incelenmesi, 2022.

E. G. YILMAZ (Tez Yazarı) , E. SAYIN (Tez Danışmanı) , Tarihi yığma köprülerin farklı depremler altında doğrusal analizi: Murat Bey köprüsü örneği, 2022.

Ç. O. ÖZTÜRK (Tez Yazarı) , E. SAYIN (Tez Danışmanı) , Tarihi yığma taş köprülerin dinamik analizi Erzurum Aşkale İlçesinde Sultan Hamit Köprüleri, 2022.

Ş. S. ERONAT (Tez Yazarı) , E. SAYIN (Tez Danışmanı) , Yığma minarelerin dinamik analizi, 2022.

A. G. YILDIZ (Tez Yazarı) , E. SAYIN (Tez Danışmanı) , Yığma Minarelerin Zemin Yapı Etkileşimi Dikkate Alınarak Sismik Performansının İncelenmesi, 2022.

Ö. F. TAŞ (Tez Yazarı) , E. SAYIN (Tez Danışmanı) , Farklı yüksekliklerdeki betonarme binaların TBDY-2018'e göre deprem performanslarının incelenmesi, 2021.

Ç. C. ÖZDEMİR (Tez Yazarı) , E. SAYIN (Tez Danışmanı) , İki boyutlu taşıyıcı sistemlerin Python ve MATLAB programları ile statik ve dinamik analizi, 2021.

A. ÖZMEN (Tez Yazarı) , E. SAYIN (Tez Danışmanı) , Tarihi Yığma Yapıların Zemin-Yapı Etkileşimi
Dikkate Alınarak Deprem Davranışının Değerlendirilmesi, 2021.

E. ADSIZ (Tez Yazarı) , E. SAYIN (Tez Danışmanı) , Yığma Kemer Köprülerin Zaman Tanım Alanında Analizi, 2021.

K. AKIN (Tez Yazarı) , E. SAYIN (Tez Danışmanı) , Tarihi yığma köprülerin farklı sönüm oranları altında sismik tepkisinin değerlendirilmesi, 2020.

V. MEMİŞOĞLU (Tez Yazarı) , E. SAYIN (Tez Danışmanı) , Kanak Barajının Oturma ve Sızma Değerlerinin Nümerik Analiz Sonuçlarıyla Karşılaştırılması, 2019.

A. ÖZMEN (Tez Yazarı) , E. SAYIN (Tez Danışmanı) , Yakın ve uzak fay hareketlerine maruz tarihi yığma bir köprünün sismik performansının değerlendirilmesi, 2019.

T. DEMİR (Tez Yazarı) , E. SAYIN (Tez Danışmanı) , Çok katlı betonarme yapıların deprem davranışında dolgu duvar etkisinin incelenmesi, 2016.

Projeler

BAP, ARAŞTIRMACI, MALABADI KÖPRÜSÜNÜN LİNEER VE LİNEER OLMAYAN DİNAMİK ANALİZİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Yurt İçi) , 22 Şubat 2010, 22 Şubat 2012.

BAP, ARAŞTIRMACI, YIĞMA YAPILARIN LİNEER OLMAYAN STATİK VE DİNAMİK ANALİZİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Fırat Üniversitesi) (Yurt İçi) , 15 Mart 2007, 15 Mart 2009.

TÜBİTAK Burs ve Destekleri

BİDEB Destekleri

ERKUT SAYIN, Araştırma Burs ve Destekleri Müdürlüğü, 2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Bursiyer Seçildi, Bursu Başlamadı, 2015 - 1.