

Dr.Öğr.Üyesi Fatih Sütçü

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 7524](tel:+902122857524)

E-posta: sutcufa@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/sutcufa>

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Tokyo University, Architecture And Building Engineering, Japonya 2012 - 2013

Doktora, Tohoku University, Architecture And Building Science, Japonya 2003 - 2006

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Kompozit döşemelerde etkili tabla genişliğinin incelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2003

Doktora, ENERGY BASED DESIGN OF A SYSTEM COMBINED OF DAMPER AND DISPLACEMENT CONTROLLER FOR SEISMICALLY EXCITED STRUCTURES, Tohoku University, Architecture And Building Science, 2003

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı , Yapıların Performansı, Deprem Mühendisliği, Betonarme Yapılar, Yapılarda Onarım ve Güçlendirme, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2001 - 2014

Yrd.Doç.Dr., Tokyo Büyükşehir Teknoloji Enstitüsü, Graduate School Of Engineering, Architecture And Building Science, 2012 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Performance of high-damping rubber bearings for seismic isolation of residential buildings in Turkey**

Murota N., Suzuki S., Mori T., Wakishima K., Sadan B., Tuzun C., Sutcu F., Erdik M.

- Soil Dynamics and Earthquake Engineering, cilt.143, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Composite behavior in RC buildings retrofitted using buckling-restrained braces with elastic steel frames**
Saingam P., Sütcü F., Terazawa Y., Fujishita K., Lin P., Celik O. C. , Takeuchi T.
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.219, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Experimental and analytical studies of sub-standard RC frames retrofitted with buckling-restrained braces and steel frames**
Sütcü F., Bal A., Fujishita K., Matsui R., Celik O. C. , Takeuchi T.
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.18, sa.5, ss.2389-2410, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Seismic retrofit design method for RC buildings using buckling-restrained braces and steel frames**
Sutcu F., TAKEUCHI T., MATSUI R.
JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, cilt.101, ss.304-313, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Out-of-plane stability of buckling-restrained braces including moment transfer capacity**
Takeuchi T., OZAKI H., MATSUI R., Sütcü F.
EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS, cilt.43, sa.6, ss.851-869, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **RESPONSE EVALUATION OF BRB RETROFIT IN RC BUILDINGS BY CONSIDERING THE COMPOSITE EFFECT OF ELASTIC STEEL FRAME**
Kazuhiro F., Ryota M., SÜTCÜ F., Takeuchi T.
AIJ Journal of Technology and Design, cilt.23, sa.53, ss.147-152, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **CYCLIC LOADING TESTS OF SUB STANDARD RC FRAMES RETROFITTED WITH BUCKLING RESTRAINED BRACES AND ELASTIC STEEL FRAMES**
FUJISHITA K., BAL A., SÜTCÜ F., RYOTA M., TERASHIMA M., ÇELİK O. C. , TAKEUCHI T.
Journal of Structural and Construction Engineering (Transactions of AIJ), cilt.81, sa.727, ss.1575-1584, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **OPTIMIZATION OF DAMPER ARRANGEMENT WITH HYBRID GA USING ELASTO PLASTIC RESPONSE ANALYSIS ON SEISMIC RESPONSE CONTROL RETROFIT**
FUJISHITA K., SÜTCÜ F., RYOTA M., TAKEUCHI T.
Journal of Structural and Construction Engineering (Transactions of AIJ), cilt.81, sa.721, ss.537-546, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **ENERGY-DISSIPATION RETROFIT FOR TURKISH MULTISTORY RC BUILDING FOCUSING ON DAMAGE DISTRIBUTION**
Fujishita K., SÜTCÜ F., Ryota M., Takeuchi T.
Journal of Structural and Construction Engineering (Transactions of AIJ), cilt.79, sa.699, ss.661-669, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Desteklenen Projeler

Sütcü F., LAMPROPOULOS A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Improving Seismic Resilience of Reinforced Concrete Structures, 2019 - 2020

Sütcü F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Betonarme Çerçevelerin Burkulması Önlenmiş Çaprazlarla ve Elastik Çelik Çerçevelerle Güçlendirmesi Konusunda Çevrimsel Deneyler: Bölüm 1., 2016 - 2018

Sütcü F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'deki Çok Katı Betonarme Yapılar İçin Enerji Sönümlenme Esaslı Güçlendirme Yöntemi, 2015 - 2018

Sütcü F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mevcut Binaların Burkulması önlenmiş çaprazlarla güçlendirilmesine yönelik yeni bir eşdeğer doğrusal hesap yöntemi, 2013 - 2018

Sütcü F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karma Yer Değıştirme Kontrol Cihazı ve Tasarım Metodu, 2012 - 2018
Sütcü F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evaluation of Site Effects Using Recorded Data and Ground Motion Attenuation Relationship, 2011 - 2018
Sütcü F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TARİHİ YIĞMA DUVARLARDA FARKLI GÜÇLENDİRME METODLARININ DENEYSEL OLARAK KARŞILAŞTIRILMASI, 2010 - 2018
Sütcü F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ONE SIDE STRENGTHENİN OF MASONRY WALLS WITH GFRP, 2009 - 2018
Sütcü F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yumuşak Katlar İçin Geliştirilmiş Bileşik Enerji Sönümleme Sistemi, 2008 - 2018
Sütcü F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Analytical of a Combined Energy Dissipation system, 2007 - 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):66

h-indeksi (WOS):2