

## Dr.Öğr.Üyesi Fatih Sütçü

### Kişisel Bilgiler

E-posta: sutcufa@itu.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Tokyo Üniversitesi, 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)
- 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 Değiştirme 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 Sönümlenme 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