

## Doç.Dr. BURCU BURAK BAKIR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: bburcu@metu.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Michigan, Faculty of Engineering, Civil And Environmental Engineering/Structural Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2000 - 2005

Yüksek Lisans, University of Michigan, Faculty of Engineering, Civil And Environmental Engineering/Structural Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1998 - 2000

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, SEISMIC BEHAVIOR OF ECCENTRIC REINFORCED CONCRETE BEAM-COLUMN-SLAB CONNECTIONS, University Of Michigan, Civil And Environmental Engineering/Structural Engineering, 2005

### Araştırma Alanları

Yapı

### Yönetilen Tezler

BURAK BAKIR B., Analytical modeling of fiber reinforced composite deep beams, Doktora, E.YAĞMUR(Öğrenci), 2018

BURAK BAKIR B., Influence of the shear wall area to floor area ratio on the seismic performance of existing reinforced concrete buildings, Yüksek Lisans, A.ORHUN(Öğrenci), 2013

BURAK BAKIR B., Seismic assessment of reinforced concrete beam-to-column connections under reversed cyclic loading, Yüksek Lisans, U.AKIN(Öğrenci), 2011

BURAK BAKIR B., Analytical modeling of reinforced concrete beam-to-column connections, Yüksek Lisans, M.ÜNAL(Öğrenci), 2010

BURAK BAKIR B., Effect of shear walls on the behavior of reinforced concrete buildings under earthquake loading, Yüksek Lisans, H.GÜRHAN(Öğrenci), 2009

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Effect of Shear Wall Area to Floor Area Ratio on the Seismic Behavior of Reinforced Concrete Buildings**  
BURAK BAKIR B., Comlekoglu H. G.

- JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING, cilt.139, ss.1928-1937, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Development and analytical verification of an inelastic reinforced concrete joint model**  
Unal M., BURAK BAKIR B.
- ENGINEERING STRUCTURES, cilt.52, ss.284-294, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Performance of Beam-to-Column Connection of a Well-Detailed RC Moment Frame Building under Pseudodynamic Loading**  
Unal M., BURAK BAKIR B.
- JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING, cilt.139, ss.886-896, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Joint shear strength prediction for reinforced concrete beam-to-column connections**  
Unal M., BURAK BAKIR B.
- STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.41, ss.421-440, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Desteklenen Projeler**

BURAK BAKIR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kiriş-Kolon Birleşim Bölgelerinin Sismik Davranışı İçin Geliştirilen Analitik Modelin Kalibrasyonu, 2009 - 2009

BURAK BAKIR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kiriş-Kolon Birleşim Bölgelerinin Modellenmesinin Nonlinear Analize Etkisi, 2008 - 2008

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):40

h-indeksi (WOS):4