

## Arş.Gör. Adem Karasu

### Kişisel Bilgiler

E-posta: karasuad@itu.edu.tr

Web: <https://akademi.itu.edu.tr/karasuad>

Posta Adresi: Ayazağa Yerleşkesi İnşaat Fakültesi Binası, Ahşap ve Çelik yapılar kürsüsü oda no:301 Maslak, 34469 Sarıyer/İstanbul

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Yapı Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2015

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2013

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, BETONARME BİR YAPININ TÜRK, AVRUPA VE AMERİKAN YÖNETMELİKLERİNE GÖRE TASARIMI, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Mühendisliği, 2015

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, İnşaat Mühendisliği , Yapı , Çelik Yapılar

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

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

- I. Influence of Gravity Framing on the Collapse Probability of Steel Buildings with Special Moment Frames**  
Karasu A., Vatansever C.  
Teknik Dergi, cilt.33, sa.4, ss.1-19, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. Experimental Study on the Behavior of Header End - Plate Connections under Cyclic Loading**  
Karasu A., Vatansever C.  
Teknik Dergi, cilt.32, sa.6, ss.1-25, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

**I. Kısa Alın Levhalı Bulonlu Kiriş-Kolon Birleşimleri İçin Parametrik Çalışma**

Karasu A., Vatansever C., Alçiçek H. E.

International Journal of Technological Sciences, cilt.11, sa.1, ss.24-33, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)

**II. An investigation of the behavior of header end-plate connections under monotonic loading**

Karasu A., Vatansever C., Alçiçek H. E.

CHALLENGE JOURNAL OF STRUCTURAL MECHANICS, sa.4, ss.108-116, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Desteklenen Projeler**

Vatansever C., Karasu A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kısa alın levhalı bulonlu kiriş-kolon birleşimlerinin çevrimsel tekrarlı yükler altında davranışlarının incelenmesi ve deprem etkileri altında yapı davranışına katkılarının araştırılması, 2018 - 2021

## **Akademi Dışı Deneyim**

Ticari Kuruluş Özel, Yapı Merkezi İnşaat Ve Sanayi A. Ş