FATİH SULTAN MEHMET VAKIF ÜNİVERSİTESİ

AKADEMİK ÖZGEÇMİŞ
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi

Cenk Aksoylar

Doktor Öğretim Üyesi

Mühendislik Fakültesi › İnşaat Mühendisliği Bölümü

E-posta: caksoylar@fsm.edu.tr
Adres: Haliç Yerleşkesi - Sütlüce Mah. Halıcıoğlu Kavşağı No:12 Beyoğlu / İstanbul

ARAŞTIRMACI KİMLİKLERİ
ORCID: 0009-0006-5887-7421
OpenAlex: 0009-0006-5887-7421
PubMed: 0009-0006-5887-7421
YÖK Akademik: 7DF6910DE3CAB654

Araştırma alanları: Mühendislik Temel Alanı › İnşaat Mühendisliği
Anahtar kelimeler: Yapı Mekaniği, Yapı Dinamiği, Sayısal Modelleme

ÖZET GÖSTERGELER

MAKALE	BİLDİRİ	KİTAP · KİTAPTA BÖLÜM	PROJE	TEZ DANIŞMANLIĞI	ATIF (KAYNAK MAKS.)
5	**13**	**0 · 0**	**1**	**4**	**78**
WoS 5 · Scopus 0 · TR Dizin 0			yürütücü 1	doktora 0	h-index Scopus 0 · WoS - · GS -

EĞİTİM

2003 – 2010 **Doktora · İnşaat Mühendisliği Bölümü**
İstanbul Teknik Üniversitesi · İnşaat Fakültesi
Tez: Anlık basınç yükü etkisindeki kompozit plakların doğrusal olmayan dinamik davranışının sonlu elemanlarla çözümü

2000 – 2003 **Yüksek Lisans · Mekanik (YI) (Tezli)**
Yıldız Teknik Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü
Tez: Sonlu elemanlar metodu ile plakların eğilmeli dinamik analizi

1995 – 1999 **Lisans · İnşaat Mühendisliği Bölümü**
Orta Doğu Teknik Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi

AKADEMİK GÖREVLER

2011 – devam ediyor **Yardımcı Doçent**
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi · Mühendislik-Mimarlık Fakültesi · İnşaat Mühendisliği Bölümü

İDARİ GÖREVLER

2024 – devam ediyor **Bölüm Başkanı**
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi

2019 – 2024 **Enstitü Müdür Yardımcısı**
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi

2014 – 2019 **Dekan Yardımcısı**
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi

2012 – 2014 **Bölüm Başkanı**
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi

MAKALELER (5)

1. ÖZTÜRK SEZER, DORAN BİLGE, AKSOYLAR CENK (2023). Effect of time step interval and time integration schemes in Pseudo-Dynamic analysis. Structures, 50, 215-230.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.istruc.2023.02.013
2. AKSOYLAR CENK, DOĞRAMACI AKSOYLAR NİHAN (2021). Online Model Identification and Updating in Multi-Platform Pseudo-Dynamic Simulation of Steel Structures \u2013 Experimental Applications. Journal of Earthquake Engineering.

SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1080/13632469.2021.1927888

3. Yapici Orhan,Gunduz A. Necmettin,AKSOYLAR CENK (2019). Experimental and numerical investigation of material non-linearity in steel elements under different loading protocols. STRUCTURES, 20(null), 74-87.
SCI · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.istruc.2019.03.003
4. AKSOYLAR CENK,Ömercikoğlu Akın,MECİTOĞLU ZAHİT,OMURTAG MEHMET HAKKI (2012). Nonlinear transient analysis of FGM and FML plates under blast loads by experimental and mixed FE methods. COMPOSITE STRUCTURES, 94(2), 731-744.
SCI · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.compstruct.2011.09.008
5. AKSOYLAR CENK,OMURTAG MEHMET HAKKI (2011). Anlık Basınç Yükü Altındaki Kompozit PlaklarınKarışık SEM ile Analizi. Teknik Dergi, 22(4), 5689-5711.
SCI-Expanded · Uluslararası

BİLDİRİLER (13)

1. AKSOYLAR CENK,DOĞRAMACI AKSOYLAR NİHAN (2019). Hibrit Dinamik Benzeri Simülasyon Ve Test İçi Model Güncellemesi – Tamamlanmış Ve Gelecek Çalışmalar. 7. Yapı Mekaniği Laboratuvarları Çalıştayı.
Ulusal · Özet bildiri · Sözlü Sunum · 04.10.2019
2. AKSOYLAR CENK,CELEP ZEKAİ (2019). SEISMIC LOAD REDUCTION FACTOR OF MIXED STRUCTURES. 5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (5ICEES).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 08.10.2019
3. ÖZTÜRK SEZER,DORAN BİLGE,AKSOYLAR CENK (2017). An Analytical and Experimental Study of Time Integration Methods in Pseudo Dynamic Analysis. ICOCEE – Cappadocıa2017.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 08.05.2017
4. AKSOYLAR CENK,DOĞRAMACI AKSOYLAR NİHAN (2017). HİBRİT DİNAMİK BENZERİ DENEYDE TEST İÇİ MODEL GÜNCELLEMESİNE AİT BİR ÖRNEK. Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı - 2017.
Ulusal · Özet bildiri · Sözlü Sunum · 17.11.2017
5. Yapici Orhan,Gunduz A. Necmettin,AKSOYLAR CENK (2016). Numerical and experimental investigation of material non-linearity in steel columns. International Conference on Advanced Earthquake Resistant Structures.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 24.08.2016
6. KARAMAN EMRE,AKSOYLAR CENK,ARSLAN GÜRAY (2016). Small Scale RC Column Tests. International Conference on Advanced Earthquake Resistant Structures.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 24.08.2016
7. Yapici Orhan,KARAMAN EMRE,ÖZTÜRK SEZER,DOĞRAMACI AKSOYLAR NİHAN,AKSOYLAR CENK (2015). Düzlem Çubuk Eleman Rijitlik Matrisinin Deneysel Olarak Belirlenmesi. XIX. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ.
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 24.08.2015
8. AKSOYLAR CENK,DOĞRAMACI AKSOYLAR NİHAN,GÜZEL ÖMER,KOÇ EBUBEKİR (2015). TEK KATLI TEK AÇIKLIKLI DÜZLEM ÇERÇEVENİNHİBRİT DİNAMİK BENZERİ TESTİ. XIX. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ.
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 24.08.2015
9. AKSOYLAR CENK,OMURTAG MEHMET HAKKI (2011). Fonksiyonel Derecelendirilmiş Plakların Karışık Sem İle Analizi. XVII ULUSAL MEKANİK KONGRESİ.
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 05.09.2011
10. Ömercikoğlu Akın,AKSOYLAR CENK,MECİTOĞLU ZAHİT,OMURTAG MEHMET HAKKI (2009). Hibrit Katmanlı İnce Bir Kompozit Plağın Anlık Basınç Yükü Altındaki Dinamik Davranışının Deneysel ve Sayısal İncelenmesi. XVI ULUSAL MEKANİK KONGRESİ.
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 22.06.2009
11. AKSOYLAR CENK,OMURTAG MEHMET HAKKI (2009). Non-Linear Dynamic Analysis of Composite Plates with Mixed Finite Element Methods. International Symposium on Engineering and Architectural Sciences of Balkan, Caucasus and Turkic Republics Conference.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 22.10.2009
12. AKSOYLAR CENK,Ömercikoğlu Akın,MECİTOĞLU ZAHİT,OMURTAG MEHMET HAKKI (2009). Plakların Doğrusal Olmayan Dinamik Davranışının Karışık SE Yöntemi ile Analizi. XVI ULUSAL MEKANİK KONGRESİ.
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 22.06.2009
13. KUTLU AKİF,AKSOYLAR CENK,ÇELİK MECİT,OMURTAG MEHMET HAKKI (2006). Elastik zemine oturan Mindlin plaklarında Vlasov zemin parametrelerinin belirlenmesi. Advances in Civil Engineering.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 11.10.2006

PROJELER (1)

1. Hibrit Dinamik Benzeri Simülasyon Ve Test İçi Model Güncellemesi
TÜBİTAK PROJESİ · Yürütücü · Tamamlandı · 01.05.2013 – 01.11.2017

TEZ DANIŞMANLIKLARI (4)

1. ABDULLAH EKREM AKPINAR (2022). Pekleşme oranının orta katlı betonarme yapının deprem performansı üzerindeki etkisi.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi / Lisansüstü Eğitim Enstitüsü / İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı
2. RAMAZAN AYDIN (2020). Çevrimsel davranışta rijitlik azalmasının depremdavranışına etkisi.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi / Lisansüstü Eğitim Enstitüsü / İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı
3. EMRE KARAMAN (2017). Betonarme kolonların davranışına eksenel yük düzeyinin etkisi.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Eş Danışman · Yıldız Teknik Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı
4. ORHAN YAPICI (2016). Çelik çerçeve sistemlerde doğrusal olmayan davranışın analitik ve deneysel olarak incelenmesi.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Eş Danışman · İstanbul Teknik Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı