

Ad, Soyad

: Bora Akşar



Doktora	Gebze Teknik Üniversitesi 14.09.2010/ 27.07.2017 Fen Bilimleri Enstitüsü, Deprem Mühendisliği	4,00 / 4
Yüksek Lisans	İstanbul Teknik Üniversitesi 25.01.2007/ 05.03.2010 Fen Bilimleri Enstitüsü, Deprem Mühendisliği	3,81 / 4
Üniversite	Yıldız Teknik Üniversitesi - (Örgün Öğretim) 24.09.2003/ 09.10.2006 İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği	3,46 / 4
Lise	Kültür Koleji Fen	

Bilgisayar Bilgileri

Tekla-XSteel, AutoCad, Perform 3D, Ls-dyna, Sap2000, Sta4Cad, Etaps, Xtract, MS Ofis Programları, MS Windows, MacOS, C, C++, Visual Basic

İş Deneyimleri

İşık Univerisitesi – Doktor Öğretim Üyesi
(2020 -)

İstanbul Şehir Üniversitesi – Doktor Öğretim Üyesi
(2018- 2020)

Yıldız Teknik Üniversitesi – Yarı Zamanlı Öğretim Görevlisi
(2017-2018)

Statik & Mukavemet

İstanbul Kültür Üniversitesi – Yarı Zamanlı Öğretim Görevlisi
(2017-2018)

Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı
Earthquake Resistant Strtral Design
Statics
Building Mechanics
Strucural System I
Strucutral System II

Özyeğin Üniversitesi – Yarı Zamanlı Öğretim Görevlisi
(2017-2018)

Statics & Strength Materials
Strucutral Analysis

Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü- Araştırma Görevlisi
(01.2013/01.2017)

“Structural Analysis ” dersi asistanlığı.

“Earthquake Resistant Structural Design” dersi asistanlığı.

Kocaeli İli Darıca İlçesi Osmangazi Mahallesi Naci Kunt Caddesi No:3 Adresinde Kayıtlı 1673 Ada 18 Parsel'deki Bina İle İlgili Teknik Rapor
İstanbul İli, Beyoğlu İlçesi Tomtom Mahallesi İstiklal Caddesi No:177 Adresinde Kayıtlı 33 Pafta 318 Ada 24 Parsel'deki Bina İle İlgili Teknik Rapor

Kocaeli İli Darıca İlçesi Bağlarbaşı Mahallesi Tuzla Caddesi Alüfe Sokağı Adresinde Kayıtlı 85 Pafta No 6905 Parsel'deki Bina İle İlgili Teknik Rapor (Yığma)

Darıca Huzurevi- Kocaeli İli Darıca İlçesi Yeni Mahalle, Öğretmen Zatiye Çelemen Sok, No:12, 121 Pafta, 9549 Parsel'deki Bina (Çelik Yapı) Adana İli Pozantı İlçesi 105 Ada 400 Parsel -Agthia Grup İçecek Ve Dağ. San. Ve Tic. Ltd. Şti Depo Binası Projesi Sayısal Model Ve Proje Değerlendirmesi

Muhtesem Nasır Riskli Yapı Tespit (Tam Ad Lazım)

İstanbul İli Adalar İlçesi Heybeliada 5 Pafta 12 Ada 18 Parsel Taşıyıcı Sistem Değerlendirilmesi

İstanbul İli Adalar İlçesi Heybeliada 11 Pafta 58 Ada 41 Parsel Taşıyıcı Sistem Değerlendirilmesi

İstanbul İli Adalar İlçesi Heybeliada 15 Pafta 72 Ada 2 Parsel Taşıyıcı Sistem Değerlendirilmesi

İstanbul İli Adalar İlçesi Kınalıada 2 Pafta 34 Ada 8 Parsel Taşıyıcı Sistem Değerlendirilmesi

İstanbul İli Adalar İlçesi Büyükada 17 Pafta 54 Ada 11parsel Taşıyıcı Sistem Değerlendirilmesi

İstanbul İli Adalar İlçesi Büyükada 31pafta 131 Ada 29parsel Taşıyıcı Sistem Değerlendirilmesi

Erbay A. İnşaat / Statik Proje Mühendisi
(02.2009/01.2013)

Çelik yapıların TS648, EUROCODE ve AISC - LRFD & ASD gibi yönetmeliklere uygun olarak SAP2000 ve Etaps kullanılarak tasarımı ve boyutlandırılması, imalatlarının XSteel ve AutoCad yardımı ile hazırlanması. Tasarımdan uygulamaya her aşamanın kontrolü ve takibi.

Erbay Alüminyum Fabrika Çelik Taşıyıcı Sistem Projesi, Makinacılar OSB Metropark Avm (BAKU) Çelik skylight (3000m²)statik hesaplamaları ve İmalatları

Sinema Park (BAKU) Çelik konstrüksiyon (1800m²) hesaplamaları ve imalatlarının hazırlanması

Poti Projesi (BAKU) (1700m²) imalatlarının hazırlanması

Akasya Acıbadem Avm bölümü Cephe ve çelik statiklerinin ve çelik imalatlarının hazırlanması

Hukukçular Towers Cephe ve çelik statiklerinin ve çelik imalatlarının hazırlanması

Bursa Hilton&Hampton cephe statikleri

Istanbloom projesi cephe statikleri

Astay 16:9 cephe statikleri

Maçka Oteli cephe statikleri

Özyeğin Üniversitesi Cephe ve çelik statiklerinin ve çelik imalatlarının hazırlanması

Taşlar İnşaat (staj) / Mühendis- 30gün
(06.2005/08.2005)

Güneşyol İnş. Asphalt Taahhüt A.Ş. (staj) / Mühendis- 30gün
(08.2005/10.2005)

Tez ve Projeler

Amplified Seismic loads in Steel Framing Systems, (2017)

Akşar. B.

Doktora tezi, Deprem ve Yapı Müh. A.B.D., Gebze Teknik Üniversitesi

Betonarme Binalarda, Beton Dayanımında Azalmanın Doğrusal Olmayan Davranıştaki Etkiğinin Deprem Sırasında Bazı Parametrelere Bağlı Olarak İncelenmesi, (2010)

Akşar. B.

Yüksek Lisans tezi, Deprem Mühendisliği, İstanbul Teknik Üniversitesi

Çelik Moment Ve Merkezi Çaprazlı Çerçeveselerde Arttırılmış Deprem Etkileri ve Sismik Enerji Talepleri (2016)

Akşar. B.

TÜBİTAK Projesi (114R044), Bursiyer

Süneklik Düzeyi Yüksek ve Normal Merkezi Çaprazlı Çelik Çerçeveselerde Doğrusal Olmayan Burulma Davranışı, Proje No: 2014-A-29, BAP Projesi, Gebze Technical University, July2014 – July 2015.

Akşar. B.

Bilimsel Araştırma Projesi, Gebze Teknik Üniversitesi, Araştırmacı

Project Horizon 2020 "Safeguarding cultural heritage through technical and organisational resource management, Project No: 700191, EU Research and Development Project, Boğaziçi University, 2017 – 2018.

Bildiriler

Uçkan E, Tanircan G., Demircioğlu M., Alçık H., Cakir F., Akbas B., **Akşar B.**, "Ongoing Studies on Ephesus Ancient Theatre within the Scope of Safeguarding Cultural Heritage through Technical and Organizational Resources Management (STORM) Project", 16th European Conference on Earthquake Engineering , Greece, 2018.

Akşar, B., Dogru, S., Shen, J., Cakir, F., Akbas, B., "Earthquake Induced Amplified Loads in Steel Inverted V-Type Concentrically Braced Frames, 3rd Turkish Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Dokuz Eylül University, Izmir, October 14-16, 2015.

Dogru, S., **Akşar, B.**, Akbas, B., Shen, J., Doran, B., "Seismic Energy Response of Two-Story X-Braced Frames," 3rd Turkish Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Dokuz Eylül University, Izmir, October 14-16, 2015.

Akşar, B., Dogru, S., Cakir, F., Shen, J., Akbas, B., "Merkezi Çaprazlı Çerçeveselerde Dayanım Farklılığı Sonucu Oluşan Burulma Etkileri," 6ncı Çelik Yapılar Sempozyumu, Eskişehir, 15-17 Ekim 2015.

Dogru, S., **Akşar, B.**, Akbas, B., Shen, J., Doran, B., "Çelik Çaprazlı Çerçeveselerde Farklı Performans Seviyeleri İçin Sismik Enerji İstemleri," 6ncı Çelik Yapılar Sempozyumu, Eskişehir, 15-17 Ekim 2015.

Akşar, B., Dogru, S., Akbas, B., Shen, J., Doran, B., "Merkezi Çaprazlı Çerçeveselerde Arttırılmış Deprem Etkileri," 6ncı Çelik Yapılar Sempozyumu, Eskişehir, 15-17; Ekim 2015.

Cakir, F., Kaya, E.S., **Akşar, B.**, Shen, J., Seker, O., Akbas, B., "Merkezi Çaprazlı Çerçeveselerde Çapraz Elemanlarda Sayısal Modelleme Teknikleri," 6ncı Çelik Yapılar Sempozyumu, Eskişehir, 15-17 Ekim 2015.

Akşar, B., Dogru, S., Akbas, B., Shen, J., Seker, O., Wen, R., "Seismic

Energy Demands in Steel Moment Frames," ACE 2015, 2nd International Symposium on Advances in Civil and Infrastructure Engineering, Vietri sul Mare, Italy, 12-13 June 2015.

Aksar, B., Dogru, S., Akbas, B., Shen, J., Seker, O., Wen, R., "Amplified Seismic Loads in Steel Moment Frames," ACE 2015, 2nd International Symposium on Advances in Civil and Infrastructure Engineering, Vietri sul Mare, Italy, 12-13 June 2015.

Aksar, B., Dogru, S., Akbas, B., Shen, J., Doran, B., "Amplified Seismic Load Effects for Collapse Prevention Performance Level in Steel Moment Frames," Eight National Conference on Earthquake Engineering, 11 May-14 May 2015, Istanbul, Turkey.

Dogru, S., **Aksar, B.**, Akbas, B., Shen, J., Doran, B., "Multi-Level Seismic Energy Demands in Steel Moment Frames," Eight National Conference on Earthquake Engineering, 11 May-14 May 2015, Istanbul, Turkey.

Aksar, B., Dogru, S., Akbas, B., Shen, J., Seker, O., Wen, R., "Amplified Seismic Loads in Steel Moment Frames," Nordic Steel Conference 2015, Tampere, Finland, 23-25 September 2015.

Makaleler

Aksar, B., Dogru, S., Akbas, B., "Çelik Moment Çerçevelerde Kuvvetli Deprem Yer Hareketi Altında Arttırılmış Deprem Etkileri," Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, Vol. 33-1, pp. 13-30, 2018.

Dogru, S., **Aksar, B.**, Akbas, B., Shen, J., "Parametric Study on Energy Demands for Special Steel Concentrically Braced Frames," Steel and Composite Structures, an International Journal, Vol. 24, No. 2, June, 2017.

Aksar, B., Kaya, E.S., Cakir, F., Akbas, B., "Effect of Torsion in Concentrically Braced Frames due to Variation in Strength -Merkezi Çaprazli Çerçevelerde Dayanım Farklılığı Sonucu Oluşan Burulma Etkileri," Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi (in print), 2017.

Ozdemir, M.A., Kaya, E.S., **Aksar, B.**, Seker, B.S., Cakir, F., Uckan, E., Akbas, B., "Seismic Vulnerability of Masonry Jack Arch Slabs," Engineering Failure Analysis, Vol. 77, pp. 146-159, 2017.

Akbas, B., **Aksar, B.**, Doran, B., and Alacalı S., "Hysteretic Energy to Energy Input Ratio Spectrum in Nonlinear Systems", Journal of Science and Engineering, Vol. 18, No. 2, Issue 53, 2016.

Akbas, B., Doran, B., Alacalı, S.N., **Aksar, B.**, "Estimating Stiffness Modification Factor for the Coupling Beam of Coupled Shear Walls Using a Neural Network Model," Karaelmas Science and Engineering Journal, 2016.