

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Müberra ESER AYDEMİR
2. **Doğum Tarihi:** 19. 02. 1981
3. **Unvanı:** Doç. Dr.
4. **Öğrenim Durumu:** Doktora



Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	İnşaat Mühendisliği	Yıldız Teknik Üniversitesi	2002
Y. Lisans	İnşaat Mühendisliği / Yapı Programı	Yıldız Teknik Üniversitesi	2004
Doktora	İnşaat Mühendisliği / Yapı Programı	Yıldız Teknik Üniversitesi	2011

### 5. Akademik Unvanlar:

**Yardımcı Doçentlik Tarihi:** Şubat 2012

**Doçentlik Tarihi** : 13 Ekim 2014

**Profesörlük Tarihi** :

### 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

#### 6.1. Yüksek Lisans Tezleri

#### 6.2. Doktora Tezleri

### 7. Yayınlar

#### 7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

**Eser, M.**, ve Aydemir, C. (2019), "Residual Displacement Estimation of Simple Structures Considering Soil Structure Interaction", Earthquakes and Structures, Vol. 16. No. 1 DOI: 10.12989/eas.2019.16.1.000

**Eser, M.**, ve Aydemir, C. (2018), "Residual Displacement Demand Evaluation from Spectral Displacement", Teknik Dergi, online available, DOI: 10.18400/tekderg.344597.

Aydemir, C., **Eser, M.** ve Yıldırım, P., (2018), "Belirgin Düşey Yük Etkisindeki Betonarme Kirişlerin Çevrimsel Yükler Altındaki Davranışı Üzerine Deneysel Bir İnceleme", Teknik Dergi, online available, DOI: 10.18400/tekderg.341401.

Aydemir, C. ve **Eser, M.**, (2017), "Betonarme Kirişlerin Hasar Sınırlarının Deneysel Gözlemlerle İrdelenmesi", Teknik Dergi, 28(4), 8023-8049, DOI: 10.18400/tekderg.331587.

**Eser, M.**, ve Aydemir, C. (2016), "Overstrength factors for SDOF and MDOF systems with soil structure interaction", *Earthquakes and Structures*, 2016, Vol. 10, No. 6, DOI: 10.12989/eas.2016.10.6.1273.

**Eser, M.**, ve Ekiz, İ. (2013), "Soil–structure interaction effects on seismic behaviour of multistorey structures", *European Journal of Environmental and Civil Engineering*, 17:(8), 635-653, DOI: 10.1080/19648189.2013.810177

**Eser, M.** (2013), "Inelastic Displacement Ratios for Evaluation of Stiffness Degrading Structures with Soil Structure Interaction Built on Soft Soil Sites", *Structural Engineering and Mechanics* 45:(6), 741-758, DOI: 10.12989/sem.2013.45.6.741.

**Eser, M.** (2013), "Soil Structure Interaction Effects On Structural Parameters For Stiffness Degrading Systems Built On Soft Soil Sites" *Structural Engineering and Mechanics*, 45:(5), 655-676, DOI: 10.12989/sem.2013.45.5.655.

**Eser, M.**, Aydemir, C. ve Ekiz, İ. (2012), "Inelastic Displacement Ratios for Structures with Foundation Flexibility", *KSCE Journal of Civil Engineering*, 16:(1), DOI 10.1007/s12205-012-1266-5.

**Eser, M.**, Aydemir, C. ve Ekiz, İ. (2012), "Soil Structure Interaction Effects on Strength Reduction Factors" *Structural Engineering and Mechanics*, 41:(3), DOI: 10.12989/sem.2012.41.3.365 .

**Eser, M.**, ve Aydemir, C., (2011) "The Effect of Soil-Structure Interaction on Inelastic Displacement Ratio of Structures" *Structural Engineering and Mechanics*, 39:(5), 683-701, DOI: 10.12989/sem.2011.39.5.683.

## **7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

**Eser, M.**, Aydemir, C. ve Ekiz, İ. (2011), "Effects of Soil Structure Interaction on Strength Reduction Factors", *Procedia Engineering*, doi:10.1016/j.proeng.2011.07.213, Vol.14: 1696-1704.

## **7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler**

Aydemir C., **Eser Aydemir M.**, Yıldırım P., "An Experimental Research on Hysteretic Behavior of RC Beams Under Significant Gravity Loads" 6<sup>th</sup> Structural Engineers World Congress, 14-17 Novemver 2017, Cancun, Mexico.

Aydemir C., **Eser Aydemir M.**, "Experimental Evaluation of the Damage Limit States of RC Beams" 6<sup>th</sup> Structural Engineers World Congress, 14-17 Novemver 2017, Cancun, Mexico.

Aydemir, C., **Eser Aydemir, M.**, "Determination of the Flexural Damage Curvature Capacity of R/C Beams" 2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 24-29 August 2014, Istanbul, Turkey.

**Eser, M.**, Aydemir, C. and Ekiz, İ., "Soil Structure Interaction Effects on Response of Multistorey Structures", *Structural Engineering World Congress*, 4 – 6 April 2011, Como, Italy.

**Eser, M.**, Aydemir, C. and Ekiz, İ., "Effects of Soil Structure Interaction on Strength Reduction Factors", *The Twelfth East – Asia Pacific Conference on Structural Engineering and Construction (EASEC-12)*, 26 – 28 January 2011, Hong Kong SAR, China.

**Eser, M.**, "Local Site Effects and Seismic Amplification Phenomenon at Küçükçekmece, Istanbul", *Fourteenth European Conference on Earthquake Engineering*, 30 August – 3 September 2010, Ohrid, Macedonia.

Aydemir, C., Kırçıl, MS., Eser, M. and Zorbozan, M., "Critical Review of Code Provisions for Estimation of Probable Flexural Strength of R/C Beams", First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 3 – 8 September 2006, Geneva, Switzerland.

#### 7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

#### 7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

#### 7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

#### 7.7. Diğer yayınlar

### 8. Projeler

**İAÜ – BAP** "Betonarme Kirişlerin Yer Değiştirme Kapasiteleri Üzerine Deneysel Bir İnceleme"

2014 – 2015.

**İAÜ – BAP** "Betonarme Kolonların Yatay Yükler Altında Davranışı"

2016 – 2017.

**İAÜ – BAP** "Belirgin Düşey Yük Etkisindeki Betonarme Kirişlerin Çevrimsel Yük Altındaki Davranışının Deneysel Olarak İncelenmesi"

2016 – 2017.

### 9. Görevler

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Arş. Gör.	Yıldız Teknik Üniversitesi / İnşaat Müh. Bölümü / Yapı ABD / Yapı Statiği Çalışma Grubu	2002 - 2012
Yar. Doç. Dr.	İstanbul Aydın Üniversitesi / İnşaat Müh. Bölümü	2012 - 2014
Doç. Dr.	İstanbul Aydın Üniversitesi / İnşaat Müh. Bölümü	2014 -

### 10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası

### 11. Ödüller

---

### 12. Hakemlikler

- Earthquake Engineering and Engineering Vibration,
- Structural Engineering and Mechanics,
- Bulletin of Earthquake Engineering,
- Teknik Dergi (İMO)
- Engineering Structures
- Soil Dynamics and Earthquake Engineering

### 13. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2016-2017	Güz	Statik	2	2	108
		Yapı Statiği 1	2	2	95

		Betonarme Yapıların Tasarımı	3	0	62
	Bahar	Yapı Statiği 2	2	2	90
		Mukavemet 1	2	2	89
	Yaz	Mukavemet 1	2	2	15
		Yapı Statiği 1	2	2	15
2017-2018	Güz	Yapı Statiği 1	2	2	120
		Betonarme Yapıların Tasarımı	3	0	65
	Bahar	Yapı Statiği 2	2	2	100
		Bitirme Projesi	2	4	12

**Not:** Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.