

## ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı: Mehmet Burak Yılmaz
2. Doğum Tarihi: 12.07.1984
3. Unvanı: Doktor Öğretim Üyesi
4. Öğrenim Durumu:

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	İnşaat Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	2006
Y. Lisans	Deprem Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	2008
Doktora	Deprem Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	2014

5. Akademik Unvanlar:

Doktor Öğretim Üyesi Tarihi : 2019 (ULUSLARARASI FİNAL ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (İNGİLİZCE))

Doçentlik Tarihi : -

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)

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

M.B. Yılmaz and Z. Celep (2014). Numerical Modeling of Slender RC Shear Walls Subjected to Monotonic and Cyclic Loading, *International Journal of Sciences: Basic and Applied Research*, 13(2), 147-157.

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

M.B. Yılmaz and Z. Celep (2015). Perdeli Yapı Sistemlerinde Yer Değiştirme-Şekil Değiştirme İlişkileri, 8.UDMK Mayıs 2015, İstanbul, Türkiye

M.B. Yılmaz, Z. Celep; Nonlinear Behavior of the RC Wall-Frame Buildings Subjected to Earthquake Excitation, Sakarya International Symposium of Earthquake Engineering, 1-3 October 2009, Sakarya, Turkey

M.B. Yılmaz, Z. Celep, Ö Tuncer; On Seismic Performance Evaluation of a Concrete Building according to the Turkish Seismic Code (2007), Earthquake & Tsunami, WCCE-ECCE-TCCE Joint Conference, 1-12, 22-24 June 2009, İstanbul, Turkey

M.B. Yılmaz, Z. Celep; A Comparative Evaluation of the Seismic Performance Methods of the Different Seismic Codes, 14th European Conference on Earthquake Engineering, August 30 - September 03 2010, Ohrid, Macedonia

Tuncer Ö., Celep Z. and Yılmaz M. B. (2009). A Comparative Evaluation of the Methods Given in the Turkish Seismic Code, *Earthquake & Tsunami, WCCE-ECCE-TCCE Joint Conference*, 22-24 June 2009, Istanbul, Turkey.

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

Karaçöp A., Z. Celep and Yılmaz M. B. (2011). Istanbul Yüksek Binalar Deprem Yönetmeliğinin Örneklerle Karşılaştırmalı İncelemesi, 7. UDMK 30 Mayıs-3 Haziran 2011 Istanbul, Türkiye

M.B. Yılmaz and Z. Celep (2015). Perdeli Yapı Sistemlerinde Yer Değiştirme-Şekil Değiştirme İlişkileri, 8.UDMK Mayıs 2015, Istanbul, Türkiye

7.7. Diğer yayınlar

Yılmaz M. B. (2018). Comparison of Design Methods for Window Glass Panes, GPD Turkey 2018, Istanbul, Turkey

7.8. Uluslararası atıflar

8. Ulusal & Uluslararası Projeler

Yol, Köprü, Altyapı

- Schiphol Airport A-Pier Temporary Corridor, yapısal tasarım hesapları, yapım mühendisliği işleri ve SPMT ile taşıma tasarımı, taşıma esnasındaki dinamik ölçümlerin tasarımı ve değerlendirilmesi, 2019-2020
- İzmit Körfez Geçişi Köprüsü (Osman Gazi) özel ve standart OBG yapıları için, atölye, çatım sahası ve stoklama alanı ile ilgili tüm yapıların yapısal tasarımları ve çizimleri. Kaldırma analizleri 2013-2014.
- KKTC İçme Suyu Temin Projesi, ankraj yapılarının tasarımı, 2013
- Manifa Causeway Project, Köprü ve çelik yapıların yapısal tasarımı, Saudi Arabia, 2008

Liman, İskele ve Açık Deniz İşleri

- T.C. Sahil Güvenlik Komutanlığı Yeniköy İskele yapısal ve sismik tasarımı, 2010
- Qatar Container Terminal Berth 7 at Mesaieed Port, Mevcut limanın yenilenmesi ve yeni konteyner terminali projesi, Qatar Petroleum, 2009
- QBE EPIC for Gabbro Berth 3, Design of a Block-work Quaywall, Qatar Petroleum, 2008

Sismik ve Yapısal Güçlendirme Projeleri

- İstanbul Arkeoloji Müzesi, Yığma ve Betonarme Binaların Yapısal Güçlendirme Projesi, yapısal tasarımı, 2009
- Aya İrini Kilisesi, Yapısal Güçlendirme Projesi, yapısal tasarımı, 2009

## Endüstriyel Tesisler

- MHPS America 501GAC Doğal Gaz Türbin Yapısı modüler çelik yapısal tasarımı, 2018-2019-2020
- ÇİMTAŞ Gemlik Hol12, 70t kapasiteli vinçli çelik endüstri yapısı detaylı tasarımı, 2016
- STAR Refinery, İzmir, tesis genelinde birçok yapının tasarımı, THTF 48-50-52-53-57
- Besmaya – Baghdad Electrical Power Station, yapısal tasarım, 2015
- TANAP Kömpresör ve Ölçüm İstasyonları, yapısal tasarımı, 2015
- TÜPRAŞ Dolfen Sistem Boru Hattı Yenileme Projesi, yapısal tasarımı, 2015
- West Qurna 2-Early Production Facilities Lukoil Mid-East Limited yapısal tasarımı, 2014
- Erbil Combined Cycle Power Project, yapısal tasarımı, 2014
- Qatar Gabbro Berth-3 Substation Building At Mesaieed Port (Package-1), Qatar Petroleum, yapısal tasarımı, 2008.
- Qatar Container Terminal Berth-7 Workshop, Pump House Building At Mesaieed Port, Qatar Petroleum, yapısal tasarımı, 2009
- Qatar Gabbro Berth-3 Substation Building At Mesaieed Port (Package-1), Qatar Petroleum, yapısal tasarımı, 2008

## Havalimanları

- Esenboğa Havalimanı Yabancı Konuk Köşkü yapısal tasarımı, 2008
- Oman Muscat International Airport, yapım mühendisliği işleri, 2013
- İstanbul Havalimanı, yapısal tasarımı, çelik ağaçlar yapısal tasarımı, 2018
- Schiphol Airport A-Pier design of steel works

## Binalar ve Alış-Veriş Merkezleri

- Libyan Police Training Academy, yapısal tasarımı 2011
- Al Fallah Tripoli Residential Buildings; 1187 Housing Units Project structural design and analysis-Tripoli Libya, yapısal tasarımı 2009.
- ECE Tatilya Otopark Binaları (Marmarapark AVM) yapısal tasarımı, 2007
- Forum Ankara AVM, çelik yapısal tasarımı, 2006.
- EMAAR-New Development Istanbul, çelik ve alüminyum yapıların ihale tasarımı, 2014

## Yapısal Cephe

## Mühensiliği Projeleri

- AKM İstanbul, Cam giriş cephesi yapısal tasarımı, 2020
- CSO, Ankara, Free-form kaplama yapısal tasarımı
- NestOne, Uzbekistan giydirmeye cephe yapısal tasarımı, 2020
- İstinyePark, İzmir, cam fanus yapısal tasarımı 2020
- Lotus Nişantaşı cam taşıyıcılı sistem tasarımı 2019
- JFK Airport çelik cephe sistemi tasarımı American Express Centurion Lounge 2019
- İkitelli Entegre Sağlık Kampüsü, giydirmeye cephe yapısal tasarımı 2019

- İUFM Vakıfbank giydirmce cephe yapısal tasarımı, 2019
- ENKA Kashirskaya Plaza, cam taşıyıcılı sistem tasarımı, 2018
- Makkah Al Haram Al Sharif The Ottoman Revaks Project cephe yapısal tasarımı, 2019
- TUGVA Eyüp, İstanbul cam taşıyıcılı sistem tasarımı, 2017
- Ashgabat Airport, tüm yapısal cephe mühendisliği işleri 2015
- Başbakanlık Hizmet Binası, Kütüphane Binası yapısal cephe mühendisliği işleri 2014
- Türkmenistan Avaza Kongre Merkezi tüm yapısal cephe mühendisliği işleri, 2014
- Varyap Meridian A-E-F Blok yapısal cephe mühendisliği işleri 2011
- Maçka Residences tüm yapısal cephe mühendisliği işleri, 2011
- Dumankaya İKON tüm yapısal cephe mühendisliği işleri, 2011

#### 9. İdari Görevler

CTBUH, Country Representative, FL Committee Member

#### 10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

İnşaat Mühendisleri Odası (Chamber of Civil Engineers) / İstanbul, 71491

New York State Professional Engineering Department, Licenced Professional Engineer 16093609

M. ASCE 11322880, SEI (Structural Engineering Institute)

Other memberships: AISC, ACI, PEER

#### 11. Ödüller

TÜBİTAK, TEYDEB tarafından “1512-Girişimcilik Aşamalı Destek Programı” kapsamında 2130086 nolu projesiyle 2014 döneminde ödüllendirilmiştir.