

ÖZGEÇMİŞ

- Adı Soyadı** : Mert Yücel YARDIMCI
- Doğum Tarihi** :
- Unvanı** : Doç.Dr.
- Öğrenim Durumu** : Doktora
- Çalıştığı Kurum** : İstanbul Okan Üniversitesi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	FIRAT ÜNİVERSİTESİ	1997
Yüksek Lisans	YAPI (YL) (TEZLİ)	DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ	2001
Doktora	YAPI (DR)	DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ	2008

5. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi :
Doçentlik Tarihi :
Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

MEHMET RESAT BERİTAN, Polikarboksilat Eter ve Naftalin Sülfonat Formaldehit Esaslı Kimyasal Katkılı Betonlarda Redoz Uygulamasının Betonun Taze ve Sertleşmiş Hal Özelliklerine Etkileri, , , .

MEHMET REŞAT BERİTAN, Polikarboksilat eter ve naftalin sülfonat formaldehit esaslı kimyasal katkılı betonlarda redoz uygulamasının betonun taze ve sertleşmiş hal özelliklerine etkileri, İstanbul Okan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021.

6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

AYDIN SERDAR, YARDIMCI MERT YÜCEL, RAMYAR KAMBİZ, Mechanical Properties of Four Timber Species Commonly Used in Turkey, The Turkish Journal of Engineering & Environmental Sciences, 2007.

ANDIÇ ÖZGE, YARDIMCI MERT YÜCEL, RAMYAR KAMBİZ, Performance of carbon polyvinylalcohol and steel based microfibers on alkali silica reaction expansion, Construction and Building Materials, 2008.

YAZICI HALİT,YARDIMCI MERT YÜCEL,AYDIN SERDAR,KARABULUT ANIL,
Mechanical properties of reactive powder concrete containing mineral
admixtures under different curing regimes, Construction and Building Materials,
2009.

AYDIN SERDAR,YAZICI HALİT,YARDIMCI MERT YÜCEL,YİĞİTER HÜSEYİN, Effect of
Aggregate Type on Mechanical Properties of Reactive Powder Concrete, ACI
Materials Journal, 2010.

YAZICI HALİT,AYDIN SERDAR,YİĞİTER HÜSEYİN,YARDIMCI MERT YÜCEL,ALPTUNA
GİRAY, Improvement on SIFCON Performance by Fiber Orientation and High
Volume Mineral Admixtures, Journal of Materials in Civil Engineering, 2010.

YAZICI HALİT,YARDIMCI MERT YÜCEL,YİĞİTER HÜSEYİN,AYDIN SERDAR,TÜRKEK
SELÇUK, Mechanical properties of reactive powder concrete containing high
volumes of ground granulated blast furnace slag, Cement and Concrete
Composites, 2010.

YARDIMCI MERT YÜCEL,TIROSH RONIT,LARIANOVSKY PAVEL,PUTERMAN
MOSHE,BENTUR ARNON, Improving the bond characteristics of AR glass strands
by microstructure modification technique, Cement and Concrete Composites,
2011.

YARDIMCI MERT YÜCEL,KANG BONG GU,WOLFGANG BRAMESHUBER,
Quantitative measurement of filament ruptures of a multi filament AR glass
yarn embedded in concrete, Materials and Structures, 2012.

DANCYGIER AVRAHAM,KATZ AMNON,YARDIMCI MERT YÜCEL,YANKELEVSKY
DAVID, Behavior of High Ductility Cement Composite Beams under Low Impact,
International Journal of Protective Structures, 2012.

YİĞİTER HÜSEYİN,AYDIN SERDAR,YAZICI HALİT,YARDIMCI MERT YÜCEL,
Mechanical performance of low cement reactive powder concrete LCRPC,
Composites Part B: Engineering, 2012.

YARDIMCI MERT YÜCEL,BENTUR ARNON,PUTERMAN MOSHE,RONIT
TIROSH,PAVEL LARIANOVSKY, Bond Behavior of Polymer Modified AR Glass
Yarns Embedded in Cement Paste, Restoration of Buildings and Monuments,
2013.

BENTUR ARNON,YARDIMCI MERT YÜCEL,TIROSH RONIT, Preservation of
telescopic bonding upon aging of bundled glass filaments by treatments with
nano particles, Cement and Concrete Research, 2013.

YARDIMCI MERT YÜCEL,TAŞDEMİR MEHMET ALİ,BARADAN BÜLENT, Effect of fine
to coarse aggregate ratio on the rheology and fracture energy of steel fibre
reinforced self compacting concretes, Sadhana, 2014.

YARDIMCI MERT YÜCEL,AYDIN SERDAR,TUYAN MURAT, Flexural Performance of Alkali-Activated Slag Cements under Quasi-Static and Impact Loading, Journal of Materials in Civil Engineering, 2017.

Kızılırmak Cengiz,AYDIN SERDAR,YARDIMCI MERT YÜCEL, Çelik lif kanca geometrisinin yüksek dayanımlı lifli betonların statik ve darbe yükleri altında eğilme özelliklerine etkisi, Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, 2019.

Dai Xiaodi,AYDIN SERDAR,YARDIMCI MERT YÜCEL,Lesage Karel,de Schutter Geert, Influence of water to binder ratio on the rheology and structural Build-up of Alkali-Activated Slag/Fly ash mixtures, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, 2020.

Jiao Dengwu, LESAGE KAREL, YARDIMCI MERT YÜCEL, EL CHEICK KHADIJA, Shi Caijun, DE SCHUTTER GEERT, Quantitative assessment of the influence of external magnetic field on clustering of nano-Fe₃O₄ particles in cementitious paste, Cement and Concrete Research, 2021.

7.2. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

YARDIMCI MERT YÜCEL,BARADAN BÜLENT, Çelik lif donatılı kendiliğinden yerleşen betonların reolojik özellikleri, Beton Prefabrikasyon, 2005.

YARDIMCI MERT YÜCEL,FELEKOĞLU BURAK,BÜLENT BARADAN, Uçucu külün ve taştozunun kendiliğinden yerleşen betonda aşınma direncine etkileri, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, 2006.

YARDIMCI MERT YÜCEL,AYDIN SERDAR, Alkalilerle aktive edilmiş standard kürlü harçların statik ve dinamik yükleme altındaki mekanik özelliklerinin incelenmesi, Deu Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik, 2016.

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

FELEKOĞLU BURAK,YARDIMCI MERT YÜCEL,BARADAN BÜLENT, A comparative study on the use of mineral and chemical types of viscosity enhancers in self compacting concrete, 3rd International RILEM Symposium on Self Compacting Concrete,2003.

YARDIMCI MERT YÜCEL,AYDIN SERDAR,YİĞİTER HÜSEYİN,YAZICI HALİT, Improvement of self compacting cement slurry for autoclaved SIFCON containing high volume class C fly ash, ACE 2006, Seventh International Congress on Advances in Civil Engineering, Istanbul - Turkey, (2006),2006.

YARDIMCI MERT YÜCEL,YİĞİTER HÜSEYİN,AYDIN SERDAR,YAZICI HALİT, Flexural performance of steam cured SIFCON produced with steel and synthetic macro fibers, TCMB 3rd International Symposium, Sustainability in Cement and Concrete,2007.

YARDIMCI MERT YÜCEL, BARADAN BULENT, TAŞDEMİR MEHMET ALİ, Effect of fine to coarse aggregate ratio on workability and fracture properties of steel fiber reinforced self consolidating concrete, SCC 2008, Challenges and Barriers to Application, The Third North American Conference on the Design And Use of Self-Consolidating Concrete, 2008.

BENTUR ARNON, ZVİ COHEN, PELED ALVA, LARIANOVSKY PAVEL, TIROSH RONIT, PUTERMAN MOSHE, YARDIMCI MERT YÜCEL, Controlled telescopic reinforced system for high performance fiber cement composites, Seventh RILEM International Symposium (BEFIB 2008), 2008.

YARDIMCI MERT YÜCEL, BARADAN BÜLENT, TAŞDEMİR MEHMET ALİ, Studies on the relation between fiber orientation and flexural performance of SFRSCC, Seventh RILEM International Symposium (BEFIB 2008), 2008.

BENTUR ARNON, RONIT TIROSH, YARDIMCI MERT YÜCEL, PUTERMAN MOSHE, PELED ALVA, Controlling Bond Characteristics by Impregnation, International RILEM Conference on Material Science - 2nd ICTRC - Textile Reinforced Concrete, 2010.

DANCYGIER AVRAHAM, KATZ AMNON, YANKELEVSKY DAVID, YARDIMCI MERT YÜCEL, On the behavior of high ductility concrete under low impact, Seventh International Symposium on Impact Engineering (ISIE 2010), 2010.

Alami Mohammad Musa, ERDEM TAHİR KEMAL, YARDIMCI MERT YÜCEL, AYDIN SERDAR, Development of a Proper Mix-Design for Impact Loading of Deflection Hardening Hybrid Fiber Reinforced Concrete, 4th International Conference on Strain-Hardening Cement-Based Composites (SHCC4), 2017.

Alami Mohammad Musa, ERDEM TAHİR KEMAL, YARDIMCI MERT YÜCEL, AYDIN SERDAR, Development of a Proper Mix-Design for Impact Loading of Deflection Hardening Hybrid Fiber Reinforced Concrete. , Dresden, germany, 18-20 September 2017, 284-291., 4th International Conference on Strain-Hardening Cement-Based Composites (SHCC4), 2017.

AYDIN SERDAR, YARDIMCI MERT YÜCEL, Effect of Activator Properties on Flexural Performance of Alkali- Activated Slag Mortars under Quasi-Static and Impact Loading, 13th International Congress on Advances in Civil Engineering, 2018.

CHIBULU CHIZYA, EL CHEICK KHADIJA, YARDIMCI MERT YÜCEL, DE SCHUTTER GEERT, Experimental study of formwork tightness as a function of rheological properties of SCC, Rheology and Processing of Construction Materials (RheoCon2 SCC9), 2019.

DE SCHRYVER ROBIN, EL CHEICK KHADIJA, YARDIMCI MERT YÜCEL, LESAGE KAREL, DE SCHUTTER GEERT, Fresh concrete pumping arrest investigation for thixotropy by a CFD modelling approach, Rheology and Processing of Construction Materials (RheoCon2 SCC9), 2019.

7.4. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

ÇATAL HİKMET HÜSEYİN,YARDIMCI MERT YÜCEL, Tasarım ivme spektrumlarının zemin türlerine göre irdelenmesi, Batı Anadolu'nun Depremselliği Sempozyumu (BADSEM 2000), 2000.

FELEKOĞLU BURAK,YARDIMCI MERT YÜCEL,BARADAN BÜLENT, Kendiliğinden yerleşen betonların aşınma ve donma çözülme direnci, 5. Ulusal Beton Kongresi, Betonun Dayanıklılığı (Dürabilite), 2003.

FELEKOĞLU BURAK,YARDIMCI MERT YÜCEL,BARADAN BÜLENT, Geleneksel prefabrike beton üretiminden kendiliğinden yerleşen betona geçişte karşılaşılan sorunlar ve çözüm önerileri, 11. Beton Prefabrikasyon Sempozyumu, 2004.

YARDIMCI MERT YÜCEL,AYDIN SERDAR,TUYAN MURAT, Alkalilerle aktive edilmiş harçların düşük hızlı darbe yüklemesi altında eğilme performanslarının incelenmesi, 9. Ulusal Beton Kongresi, Sürdürülebilir Beton, İnş.Müh. Haluk İşözen Anısına., Antalya / Türkiye, 2015.

AYDIN SERDAR,YARDIMCI MERT YÜCEL, Alkalilerle aktive edilmiş harçların aşınma dayanıklılığının incelenmesi, 9. Ulusal Beton Kongresi, Sürdürülebilir Beton, İnş.Müh. Haluk İşözen Anısına., Antalya / Türkiye, 2015.

7.5. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.6. Yazılan ulusal kitaplar veya kitaplarda bölümler

BARADAN BÜLENT,TÜRKEK SELÇUK,YAZICI HALİT,ÜN HAYRİ,YİĞİTER HÜSEYİN,FELEKOĞLU BURAK,TOSUN FELEKOĞLU KAMİLE,AYDIN SERDAR,YARDIMCI MERT YÜCEL, TOPAL ALİ,ÖZTÜRK ALİ UĞUR, BETON, 2012.

7.7. Diğer yayınlar

8. Projeler

Smart Casing of Concrete Structures by Active Control of Rheology (SMARTCAST), Avrupa Birliği, .

Yaşlanma Etkilerine Dirençli Yüksek Performanslı Tekstil Lifli Çimentolu Kompozit Geliştirilmesi, -Tübitak 1001, .

Kendiliğinden Yerleşen Betonların Mekanik Özelliklerinin Lif Katkısı İle Geliştirilmesi, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), 2004.

Uçucu Kül ve Yüksek Fırın Cürufu Katkılı Reaktif Pudra Betonu Geliştirilmesi 104I085, -Tübitak 1001, 2006.

Yüksek Oranda Çelik Lif İçeren Yüksek Performanslı Kompozit Malzeme Geliştirilmesi 106M283, -Tübitak 1001, 2009.

Controlled Differential Bonding in Multifilament Reinforcement of Cement Matrices, Diğer (Uluslararası), 2010.

TR81 Düzey 2 Batı Karadeniz Bölgesinde Bartın Karabük Zonguldak Yapı Malzemeleri Sektör Analizi, Kalkınma Bakanlığı, 2011.

Darbe Ve Aşınma Etkilerine Dayanıklı Portland Çimentosu İçermeyen Harç Geliştirilmesi, -Tübitak 1001, 2015.

INTERdisciplinary multiscale Assesment of a new generation of Concrete with alkali activated maTerials (INTERACT), Diğer (Uluslararası), 2020.

9. İdari Görevler

2010 - 2012	Anabilim Dalı Başkanı, BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ
2010 - 2011	Bölüm Başkan Yardımcısı, BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- İnşaat Mühendisleri Odası (1998)

11. Ödüller

12. Son İki Yılda Verdiği Lisans ve Lisansüstü Düzeydeki Dersler

- İNŞ 739 BETONUN KALICILIĞI (BÜLENT ECEVİT ÜNİ.), Yüksek Lisans, 2011-2012, Ders Saati: 3
- İNŞ 437 BETON TEKNOLOJİSİ (BÜLENT ECEVİT ÜNİ.), Lisans, 2011-2012, Ders Saati: 3
- İNŞ 214 YAPI MALZEMESİ (BÜLENT ECEVİT ÜNİ.), Lisans, 2011-2012, Ders Saati: 4
- İNŞ 211 MALZEME BİLİMİ (BÜLENT ECEVİT ÜNİ.), Lisans, 2011-2012, Ders Saati: 4
- ÇEV 208 MALZEME (BÜLENT ECEVİT ÜNİ.), Lisans, 2011-2012, Ders Saati: 2
- İNŞ 738 ÖZEL BETONLAR (BÜLENT ECEVİT ÜNİ.), Yüksek Lisans, 2011-2012, Ders Saati: 3
- İNŞ 733 İLERİ BETON TEKNOLOJİSİ (BÜLENT ECEVİT ÜNİ.), Yüksek Lisans, 2011-2012, Ders Saati: 3
- İNŞ106 BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM (BÜLENT ECEVİT ÜNİ.), Lisans, 2011-2012, Ders Saati: 4
- CIV 204 MATERIALS OF CONSTRUCTION (GEDİZ ÜNİ.), Lisans, 2012-2013, Ders Saati: 4
- CIV 203 MATERIALS SCIENCE (GEDİZ ÜNİ.), Lisans, 2012-2013, Ders Saati: 3
- CIV101 INTRODUCTION TO CIVIL ENGINEERING (GEDİZ ÜNİ.), Lisans, 2012-2013, Ders Saati: 2

- CIV 203 MATERIALS SCIENCE (GEDİZ ÜNİ.), Lisans, 2013-2014, Ders Saati: 3
- CIV 204 MATERIALS OF CONSTRUCTION (GEDİZ ÜNİ.), Lisans, 2013-2014, Ders Saati: 4
- CIV 204 MATERIALS OF CONSTRUCTION (GEDİZ ÜNİ.), Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 4
- CIV 203 MATERIALS SCIENCE (GEDİZ ÜNİ.), Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 3
- CIV204 Materials of Construction (Gediz Üni.), Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 4
- CIV 415 CONCRETE TECHNOLOGY (GEDİZ ÜNİ.), Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 3
- CIV 204 MATERIALS OF CONSTRUCTION (GEDİZ ÜNİ.), Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 4
- CIV 415 CONCRETE TECHNOLOGY (GEDİZ ÜNİ.), Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 3
- CIV 203 MATERIALS SCIENCE (GEDİZ ÜNİ.), Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 3
- CIV 491 DURABILITY OF CONCRETE (GEDİZ ÜNİ.), Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 3