

Arş.Gör.Dr. Abdullah Huzeyfe AKCA

Kişisel Bilgiler

E-posta: aakca@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: abduallah.akca@boun.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/aakca>

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Columbia University, The Fu Foundation School Of Engineering And Applied Science, The Department of Civil Engineering and Engineering Mechanics, Amerika Birleşik Devletleri 2019 - 2020

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2017

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2009

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Influence of aqueous carbonate species on hydration and carbonation of reactive MgO cement**
Ma S., Akca A. H. , Esposito D., Kawashima S.
JOURNAL OF CO2 UTILIZATION, cilt.41, ss.1-10, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Post-fire mechanical behavior and recovery of structural reinforced concrete beams**
Akca A. H. , Özyurt N.
Construction And Building Materials, cilt.253, no.119188, ss.1-10, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Fracture response of fiber-reinforced sodium carbonate activated slag mortars**
Aktürk B., Akca A. H. , Kızılkant A. B.
Construction And Building Materials, cilt.241, no.118128, ss.1-13, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Deterioration and recovery of FRC after high temperature exposure**
Akca A. H. , Ozyurt N.
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.93, ss.260-273, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effects of re-curing on microstructure of concrete after high temperature exposure**
Akca A. H. , Ozyurt N.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.168, ss.431-441, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Effects of re-curing on residual mechanical properties of concrete after high temperature exposure**
Akca A. H. , Ozyurt N.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.159, ss.540-552, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Mechanical properties and fracture behavior of basalt and glass fiber reinforced concrete: An experimental study**
KIZILKANAT A. B. , KABAY N., Akyuncu V., Chowdhury S., Akca A. H.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.100, ss.218-224, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **High performance concrete under elevated temperatures**

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mineral Katkılı Lifli Betonlarda Yüksek Sıcaklık Etkisiyle Oluşan Yüzey Çatlakları ve Dayanım Kayıpları**
Akca A. H. , Özyurt N.
Hazır Beton Dergisi, cilt.154, ss.65-71, 2019 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
- II. **Effects of Post-fire curing on the properties of HPCC**
Özyurt Zihnioğlu N., Akca A. H.
Cementürk, cilt.30, ss.56-63, 2013 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Image Analysis on Disintegrated Concrete at the Post Heating Stage**
AKCA A. H. , ÖZYURT ZİHNİOĞLU N.
3rd R.N. Raikar Memorial International Conference and Gettu-Kodur International Symposium on Advances in Science and Technology of Concrete, 14 - 15 Aralık 2018
- II. **Recovery of Reinforced Concrete Beams after ISO-834 Fire Exposure**
AKCA A. H. , ÖZYURT ZİHNİOĞLU N.
13th international congress on advances in civil engineering, İzmir, Türkiye, 12 Eylül 2018, ss.500-508
- III. **Mineral Katkılı Lifli Betonlarda Yüksek Sıcaklık Etkisiyle Oluşan Yüzey Çatlakları ve Dayanım Kayıpları**
AKCA A. H. , ÖZYURT ZİHNİOĞLU N.
Beton 2017 Hazır Beton Kongresi, Türkiye, 13 - 14 Nisan 2017
- IV. **Changes in Microstructure and Recovery of Concrete Incorporating Granulated Blast Furnace Slag after High Temperature Exposure**
AKCA A. H. , ÖZYURT ZİHNİOĞLU N.
12th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2016
- V. **Mechanical Behavior and Recovery of FRC after High Temperature Exposure**
AKCA A. H. , ÖZYURT ZİHNİOĞLU N.
The 8th International Conference on Concrete under Severe Conditions Environment and Loading, Lecco, İtalya, 12 - 14 Eylül 2016, cilt.711
- VI. **Effects of elevated temperatures on the microstructure and residual strength of HPSCC**
AKCA A. H. , ÖZYURT ZİHNİOĞLU N.
5th North American Conference on the Design and Use of Self-Consolidating Concrete, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 14 Mayıs 2013
- VII. **Donatı Korozyonu İçin Verilen Sınır Değerlerin Yalın ve Çelik Lifli Betonlarda Çatlak Oluşumu Açısından Değerlendirilmesi**
NİŞ A., PEHLİVAN A. O. , AKCA A. H. , ÖZYURT ZİHNİOĞLU N., SÖYLEV T. A. , ÖZTURAN T.
8th National Congress on Concrete, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011

Desteklenen Projeler

Akca A. H. , Özyurt Zihnioğlu N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek sıcaklıklara maruz betonlarda kullanılan malzeme ve uygulanan yangın sonrası kürün iyileşme süreci üzerindeki etkilerinin incelenmesi, 2014 - 2016
Akca A. H. , Özyurt Zihnioğlu N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yangın dayanımı artırılmış yüksek dayanımlı

çimento esaslı malzeme tasarımı, 2011 - 2011

Bilimsel Hakemlikler

CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):173

h-indeksi (WOS):4

Burslar

2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2018 - Devam Ediyor
2211-E Doğrudan Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2012 - 2017
2228-A Son Sınıf Lisans Öğrencileri için Lisansüstü Burs Programı, TÜBİTAK, 2009 - 2011