Dr.Öğr.Üyesi Ayda Şafak Ağar Özbek

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 285 3764
E-posta: sagar@itu.edu.tr
Web: https://avesis.itu.edu.tr/sagar

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-1098-9057
ScopusID: 53983705700
Yoksis Araştırmacı ID: 108067

Eğitim Bilgileri

Doktora, Technische Universiteit Delft, Civil Engineering And Geosciences, Hollanda 2006 - 2016
Yüksek Lisans-Tezsiz, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Türkiye 2002 - 2003
Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü/İnşaat Mühendisliği, Yapı Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2003
Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Multiscale Modelling, Delft Teknik Üniversitesi/İnşaat Mühendisliği, 2008
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Concrete Microscopy, Delft Teknik Üniversitesi/İnşaat Mühendisliği, 2006

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, İnşaat Mühendisliği , Yapı Malzemesi, Beton Teknolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Impact behavior of model porous concretes**
Ağar Özbek A. Ş., Weerheijm J., Van Breugel K.
MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.52, 2019 (SCI-Expanded)
II. **Mesoscopic modeling of the impact behavior and fragmentation of porous concrete**
Ağar Özbek A. Ş., Pedersen R. R., Weerheijm J., Van Breugel K.
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.102, ss.116-133, 2019 (SCI-Expanded)
III. **High speed photography technique for measuring impact strength of porous concrete**
Ağar Özbek A. Ş., Weerheijm J., van Breugel K.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.186, ss.1092-1104, 2018 (SCI-Expanded)
IV. **Boşluklu Betonun Darbe Yükü Altındaki Davranışının Mezoskopik Analizi**

Ağar Özbek A. Ş., Pedersen R. R., Weerheijm J.
Teknik Dergi, cilt.28, ss.7823-7844, 2017 (SCI-Expanded)

V. **Dynamic behavior of porous concretes under drop weight impact testing**
Ozbek A. Ş., Weerheijm J., Schlangen E., van Brengel K.
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.39, ss.1-11, 2013 (SCI-Expanded)

VI. **Investigating porous concrete with improved strength: Testing at different scales**
Agar-Ozbek A. Ş., Weerheijm J., Schlangen E., van Breugel K.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.41, ss.480-490, 2013 (SCI-Expanded)

VII. **Drop Weight Impact Strength Measurement Method for Porous Concrete Using Laser Doppler Velocimetry**
Ozbek A. Ş., Weerheijm J., Schlangen E., van Breugel K.
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.24, sa.10, ss.1328-1336, 2012 (SCI-Expanded)

VIII. **Interpretation of aggregate volume fraction effects on fracture behavior of concrete**
AKÇAY ALDANMAZ B., Agar-Ozbek A. S., Bayramoy F., Atahan H. N., Sengul C., Tasdemir M. A.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.28, sa.1, ss.437-443, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Dairesel Agregalı Model Boşluklu Betonların Dinamik Davranışının Sonlu Eleman Yöntemi ile Analizi**
AĞAR ÖZBEK A. Ş., Weerheijm J., VAN BREUGEL K.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.3, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Inclusion Based Modeling of Concrete with Various Aggregate Volume Fractions**
TAŞDEMİR M. A., Akyuz S., BAYRAMOV F., AĞAR ÖZBEK A. Ş.
Continuum Models and Discrete Systems, Bergman David J., Inan Esin, Editör, Springer, ss.253-258, 2004

Metrikler

Yayın: 14
Atıf (WoS): 68
Atıf (Scopus): 89
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 4