

## Arş.Gör.Dr. Ayda Şafak Ağar Özbek

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 3764](tel:+902122853764)

E-posta: [sagar@itu.edu.tr](mailto:sagar@itu.edu.tr)

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/sagar>

### 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

### 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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Mesosopic 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Boşluklu Betonun Darbe Yüğü Altındaki Davranışının Mezoskopik Analizi**  
Ağar Özbek A. Ş. , Pedersen R. R. , Weerheijm J.  
Teknik Dergi, cilt.28, ss.7823-7844, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Dynamic behavior of porous concretes under drop weight impact testing**  
Ozbek A. Ş. , Weerheijm J., Schlangen E., van Breugel K.  
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.39, ss.1-11, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Investigating porous concrete with improved strength: Testing at different scales**  
Ağar-Ozbek A. Ş. , Weerheijm J., Schlangen E., van Breugel K.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.41, ss.480-490, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

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 İndekslerine Giren Dergi)

### **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### **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

### **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):68

h-indeksi (WOS):4