

Asst. Prof. MURAT ŞAHİN

Personal Information

Email: muratsahin@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/murat.sahin>

Address: İnşaat Mühendisliği Bölümü, E310 Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Bilal Şahin Batı Kampüsü Yozgat Bozok Üniversitesi

Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, İnşaat Mühendisliği (Dr), Turkey 2011 - 2017

Postgraduate, Yozgat Bozok University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2009 - 2011

Undergraduate, Nigde Omer Halisdemir University, Faculty Of Engineering, Department Of Civil Engineering, Turkey 2000 - 2005

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, PRODUCTION OF AERATED ALKALI-ACTIVATED SLAG PASTES AND MORTARS USING HYDROGEN PEROXIDE, Middle East Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), 2017

Postgraduate, Genleştirilmiş vermikülit kullanılarak üretilen çelik tel takviyeli-çimento esaslı kompozitlerin yüksek sıcaklık dirençleri, Yozgat Bozok University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2011

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Production of lightweight aerated alkali-activated slag pastes using hydrogen peroxide**
ŞAHİN M., ERDOĞAN S. T., BAYER Ö.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.181, pp.106-118, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Mutual activation of blast furnace slag and a high-calcium fly ash rich in free lime and sulfates**
ŞAHİN M., Mahyar M., ERDOĞAN S. T.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.126, pp.466-475, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Combined effect of steel fibre and expanded vermiculite on properties of lightweight mortar at elevated temperatures**
Koksal F., Serrano-Lopez M. A., ŞAHİN M., Gencil O., Lopez-Colina C.
MATERIALS AND STRUCTURES, vol.48, no.7, pp.2083-2092, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Modeling of Thermal Conductivity of Concrete with Vermiculite Using by Artificial Neural Networks Approaches**
Gencil O., Koksal F., ŞAHİN M., Durgun M. Y., Lobland H. E. H., Brostow W.
EXPERIMENTAL HEAT TRANSFER, vol.26, no.4, pp.360-383, 2013 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Çelik Tel Donatılı Betonlara Ait Kırılma Enerjilerinin Tepki Yüzeyi Yöntemiyle Modellenmes**
KÖKSAL F., ŞAHİN Y., ŞAHİN M.
8.Ulusal Beton Kongresi, İzmir, Turkey, 5 - 07 October 2018
- II. **Effect of Basalt Fibre Volume Fraction On Some Mechanical Properties of High Strength Concrete**
KÖKSAL F., ŞAHİN M.
Proceedings of 9th International Congress On Advances in Civil Engineering, Trabzon, Turkey, 27 September 2010
- 30 September 2011
- III. **Effect of Steel Fiber Tensile Strength on Mechanical Properties of Steel Fiber Reinforced Concretes**
KÖKSAL F., ŞAHİN Y., ŞAHİN M.
Twelfth International Conference on Recent Advances in Concrete Technology and Sustainability Issues, Prag,
Czech Republic, 31 October - 02 November 2012, pp.129-143
- IV. **Çelik Tel Donatılı Betonlara Ait Kırılma Enerjilerinin Tepki Yüzeyi Yöntemiyle Modellenmesi**
KÖKSAL F., ŞAHİN Y., ŞAHİN M.
8.Ulusal Beton Kongresi, İzmir, Turkey, 5 - 07 October 2011, pp.401-410
- V. **Genleştirilmiş Vermikülit Agregası Kullanılarak Üretilen Düşük Dayanımlı Hafif Betonların Yüksek Sıcaklık Etkisindeki Davranışı**
KÖKSAL F., ŞAHİN M., KAYA M., GENÇEL O.
8.Ulusal Beton Kongresi, İzmir, Turkey, 5 - 07 October 2011, pp.517-528

Metrics

Publication: 10
Citation (WoS): 41
Citation (Scopus): 49
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 5

Non Academic Experience

-
-
-