



DOÇ. ZEYNEP ALĞIN

Kişisel Bilgiler

Eposta: zyilmaz@harran.edu.tr

Birim : Yapı

Dahili : 1117

Makaleler (YOKSIS)

1 Ahşap Köprü ve İnşaat İskelenin Performansına Ahşap Kusurlarının Etkisi

ALĞIN HALİL MURAD, ALĞIN ZEYNEP, EKMEN ARDA BURAK

Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi,

2 Combined effects of microsilica, steel fibre and artificial lightweight aggregate on the shrinkage and mechanical performance of high strength cementitious composite

MERMERDAŞ KASIM, İPEK SÜLEYMAN, ALĞIN ZEYNEP, EKMEN ŞEVİN, Güneş İsmail

CONSTRUCTION AND BUILDING

MATERIALS, <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0950061820320535>

3 Effect of oxide composition and ingredient proportions on the rheological and mechanical properties of geopolymers incorporating pumice aggregate

EKMEN ŞEVİN, MERMERDAŞ KASIM, ALĞIN ZEYNEP

Journal of Building Engineering, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jobe.2020.101893>

4 Effect of surface treatment methods on the properties of self compacting concrete with recycled aggregates

GÜNEYİSİ ERHAN, GESOĞLU MEHMET, ALĞIN ZEYNEP, YAZICI HALİT

Construction and Building Materials, <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0950061814004073>

5 Effects of Basalt Fibre Utilization on Durability and Mechanical Properties of SIFCON

ALĞIN ZEYNEP, Özbebek Erdal, Gerginci Sümeyra, MERMERDAŞ KASIM

Karaelmas Fen ve Mühendislik

Dergisi, <https://dergipark.org.tr/tr/pub/karaelmasfen/issue/74140/1101186>

6 Elastic settlements under linear surface pressures on rectangular areas

ALĞIN HALİL MURAD, ALĞIN ZEYNEP

International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics, <http://doi.wiley.com/10.1002/nag.757>

7 Enhancement of shrinkage behavior of lightweight aggregate concretes by shrinkage reducing admixture and fiber reinforcement

- 7 GÜNEYİSİ ERHAN, GESOĞLU MEHMET, MOHAMADAMEEN ALAA, ALZEEBAREE RADHWAN, ALĞIN ZEYNEP, MERMERDAŞ KASIM**
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS,
- 8 Experimental assessment and optimization of mix parameters of fly ash-based lightweight geopolymers with respect to shrinkage and strength**
MERMERDAŞ KASIM, ALĞIN ZEYNEP, EKMEN ŞEVİN
Journal of Building Engineering, <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S2352710219326312>
- 9 Freeze-thaw resistance and water permeability properties of roller compacted concrete produced with macro synthetic fibre**
ALĞIN ZEYNEP, Gerginci Sümeyra
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S095006181932834X>
- 10 Geri Dönüşürlü Geopolimer Agregaları ile Üretilen Çimento Esaslı Harçların Mühendislik Özelliklerinin Araştırılması**
EKMEN ŞEVİN, ALĞIN ZEYNEP
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, <https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/2992182>
- 11 Geri Kazanılmış Agrega İkamesinin Kendiliğinden Yerleşen Betonların Bazı Sertleşmiş Özelliklerine Etkisi**
ALĞIN ZEYNEP
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi, <https://dergipark.org.tr/tr/doi/10.46578/humder.815685>
- 12 Mechanical Performance of Basalt Fibre Reinforced Concretes**
ALĞIN ZEYNEP, MERMERDAŞ KASIM, KHALID Lawand Waleed
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, <https://dergipark.org.tr/tr/doi/10.21597/jist.626757>
- 13 Multi-Objective Optimization of Alkali Activator Agents for FA- and GGBFS-Based Geopolymer Lightweight Mortars**
Oleiwi Safie Mahdi, ALĞIN ZEYNEP, NASSANI DIA EDDIN, MERMERDAŞ KASIM
Arabian Journal for Science and Engineering, <http://link.springer.com/10.1007/s13369-018-3170-x>
- 14 Multivariate performance optimisation of scaffold boards with selected softwood defects**
ALĞIN ZEYNEP
Construction and Building Materials, <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0950061819313704>
- 15 Optimization and modeling of axial strength of concrete-filled double skin steel tubular columns using response surface and neural-network methods**
İPEK SÜLEYMAN, METE GÜNEYİSİ ESRA, MERMERDAŞ KASIM, ALĞIN ZEYNEP
Journal of Building Engineering, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jobe.2021.103128>
- 16 Optimization of concrete mixture with hybrid blends of metakaolin and fly ash using response surface method**
GÜNEYİSİ ERHAN, GESOĞLU MEHMET, ALĞIN ZEYNEP, MERMERDAŞ KASIM
COMPOSITES PART B-ENGINEERING,
- 17 Optimization of lightweight GGBFS and FA geopolymers by response surface method**
MERMERDAŞ KASIM, ALĞIN ZEYNEP, Oleiwi Safie Mahdi, NASSANI DIA EDDIN
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS,

- 18 Pomza agregası içeren hafif geopolimer kompozitin ötojen rötre ve mikroyapısal özelliklerinin değerlendirilmesi**
EKMEN ŞEVİN, MERMERDAŞ KASIM, ALĞIN ZEYNEP
HARRAN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK DERGİSİ,<http://dergipark.org.tr/humder/archive>
- 19 Response surface optimization of geopolymer mix parameters in terms of key engineering properties**
EKMEN ŞEVİN, MERMERDAŞ KASIM, ALĞIN ZEYNEP, İŞIKER YUSUF
Revista de la Construcción. Journal of Construction,<https://doi.org/10.7764/RDLC.21.3.631>
- 20 Rheological and fresh properties of self compacting concretes containing coarse and fine recycled concrete aggregates**
GÜNEYİSİ ERHAN, GESOĞLU MEHMET, ALĞIN ZEYNEP, YAZICI HALİT
Construction and Building Materials,<http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0950061816303683>
- 21 Silindirle Sıkıştırılmış Betonda Makro Sentetik Elyaf Kullanımının Optimum Su İçeriğine ve Betonun Dayanım Özelliklerine Etkisi**
ALĞIN ZEYNEP, MERMERDAŞ KASIM, Zeynepli M Serhat
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi,
- 22 SOFT-COMPUTING MODEL FOR COMPRESSIVE STRENGTH OF MORTARS WITH BLENDED CEMENTS**
ALĞIN ZEYNEP, MERMERDAŞ KASIM
ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY A - Applied Sciences and Engineering,<http://dergipark.gov.tr/doi/10.18038/aubtda.332714>
- 23 Stiren-Bütadien Kauçuk Lateks Modifiyeli Harçların Erken Yaştaki Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
MERMERDAŞ KASIM, ALĞIN ZEYNEP, EKMEN ŞEVİN, KARADAĞ METİN
Türk Doğa ve Fen Dergisi,<http://dx.doi.org/10.46810/tdfd.930279>
- 24 The properties of chopped basalt fibre reinforced self-compacting concrete**
ALĞIN ZEYNEP, ÖZEN MUSTAFA
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS,
- 25 Uçucu kül esaslı hafif geopolimer harçların basınç ve rötre sonuçlarının istatistiksel analizi ve modellenmesi**
EKMEN ŞEVİN, MERMERDAŞ KASIM, ALĞIN ZEYNEP
Adiyaman University,<http://dx.doi.org/10.54365/adyumbd.1053825>
- 26 Yüksek Sıcaklığın Cam Elyaf Takviyeli Polimer Donatı ile Beton Arasındaki Aderans Dayanımına Etkisi**
ALĞIN ZEYNEP, MERMERDAŞ KASIM, ŞEKER Mehmet
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Ve Mühendislik Bilimleri Dergisi,

Bildiriler (YOKSIS)

- 1 Designing the Module 'Transportation Engineering and Pavement Design' for Civil Engineering Practices**
ALĞIN ZEYNEP, ALĞIN HALİL MURAD
GAP V. Mühendislik Kongresi ,

- 2 Donma-Çözülme Çevrimlerinin Cam Elyaf Takviyeli Polimer Donatı ile Beton Arasındaki Aderans Dayanımına Etkisi**
Şeker Mehmet,ALĞIN ZEYNEP,MERMERDAŞ KASIM
6th International Conference on Engineering Natural Sciences (ISPEC) ,
- 3 Engineering properties of steel and basalt fiber reinforced geopolymers mortar**
MULAPEER ESAMEDDIN SAED,MERMERDAŞ KASIM,ALĞIN ZEYNEP,SOR NAHDIM HAMAH,EKMEN ŞEVİN
6th international scientific research congress UBAK2019 ,
- 4 Lineer Dikdörtgen Temas Basınçları İçin Elastik Oturma Formülleri**
ALĞIN HALİL MURAD,ALĞIN ZEYNEP
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onikinci Ulusal Kongresi ,
- 5 Makro Sentetik Elyaf Takviyeli Silindirle Sıkıştırılmış Beton (SSB) Yolların Performans Değerlendirmesi**
ALĞIN ZEYNEP,MERMERDAŞ KASIM,Zeynepli M Serhat
7th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science ,
<https://www.acperpro.com/issue/4>
- 6 Mermer Ve Bazalt Atık Tozlarının Silindirle Sıkıştırılmış Betonun Basınç Dayanımına Etkisi**
ALĞIN ZEYNEP,Gerginci Sümeyra,Demir Delil
6th International Conference on Engineering Natural Sciences (ISPEC) ,
- 7 Modüler Kabuk Yapıları Sistemi**
ALĞIN HALİL MURAD,ALĞIN ZEYNEP
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu ,
- 8 Rijit Temel ve Yol Kaplamalarının Ani Oturma Değerlerinin Belirlenmesinde Genel Bir Analitik Gerilme Formülü (Kısm 1: Teori)**
ALĞIN HALİL MURAD,ALĞIN ZEYNEP
GAP V. Mühendislik Kongresi ,
- 9 Rijit Temel ve Yol Kaplamalarının Ani Oturma Değerlerinin Belirlenmesinde Genel Bir Analitik Gerilme Formülü (Kısm 2: Uygulama)**
ALĞIN HALİL MURAD,ALĞIN ZEYNEP
GAP V. Mühendislik Kongresi ,
- 10 SBR Lateks Modifiyeli Harçların Fiziksel Ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
KARADAĞ METİN,MERMERDAŞ KASIM,ALĞIN ZEYNEP,EKMEN ŞEVİN
6th International Conference on Engineering Natural Sciences (ISPEC) ,
- 11 SİLİNDİRLE SIKIŞTIRILMIŞ BETONDA DOĞAL PUZOLAN OLARAK ZEOLİT KULLANIMI**
Defiset Mustafa, GERGİNÇİ SÜMEYRA, ALĞIN ZEYNEP
7. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ ,
https://www.19mayis.org/_files/ugd/614b1f_b32d9d61766049d3a959a0dc2b5b28c3.pdf
- 12 Silindirle Sıkıştırılmış Betonda Su İçeriğinin Sıkıştırılabilirlik ve Basınç Dayanımı Üzerindeki Etkisi**
ALĞIN ZEYNEP,MERMERDAŞ KASIM,GERGİNÇİ SÜMEYRA,Zeynepli M Serhat

- 12 6. Uluslararası GAP Mühendislik Kongresi ,
- 13 **SÜPER AKIŞKANLAŞTIRICI KATKI DOZAJININ VE İNCE AGREGA TÜRÜNÜN SIFCON'UN MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
GERGİNÇİ SÜMEYRA, EKMEN ŞEVİN, ALĞIN ZEYNEP
7. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ ,
https://www.19mayis.org/_files/ugd/614b1f_b32d9d61766049d3a959a0dc2b5b28c3.pdf
- 14 **Yüzey İyileştirme Metotları Uygulanan Geri Kazanılmış Agregaların Kendiliğinden Yerleşen Betonların Reolojik Özelliklerine Etkisi**
GÜNEYİSİ ERHAN, GESOĞLU MEHMET, ALĞIN ZEYNEP, YAZICI HALİT
9. Beton Kongresi ,