



**DOÇ. ZEYNEP ALĞIN**

### **Kişisel Bilgiler**

**Eposta:** zyilmaz@harran.edu.tr

**Birimi :** Yapı

**Dahili :** 1117

### **Makaleler (YOKSIS)**

- 1 Ahşap Köprü ve İnşaat İskele Performansına Ahşap Kusurlarının Etkisi**  
ALĞIN HALİL MURAD,ALĞIN ZEYNEP,EK MEN 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,EK MEN 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 geopolym er mortar incorporating pumice aggregate**  
EK MEN ŞEVİN,MERMERDAŞ KASIM,ALĞIN ZEYNEP  
Journal of Building Engineering,<http://dx.doi.org/10.1016/j.job e.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,<http://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,ALĞİN ZEYNEP,MERMERDAŞ KASIM  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS,
- 8 **Experimental assessment and optimization of mix parameters of fly ash-based lightweight geopolymer mortar with respect to shrinkage and strength**  
MERMERDAŞ KASIM,ALĞİN ZEYNEP,EKMEK 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**  
ALĞİN ZEYNEP,Gerginci Sümeyra  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS,<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S095006181932834X>
- 10 **Geri Dönüştürülmüş Geopolimer Agregaları ile Üretilen Çimento Esaslı Harçların Mühendislik Özelliklerinin Araştırılması**  
EKMEK ŞEVİN, ALĞİN ZEYNEP  
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi,<https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/2992182>
- 11 **Geri Kazanılmış Agregaların İnkamesinin Kendiliğinden Yerleşen Betonların Bazı Sertleşmiş Özelliklerine Etkisi**  
ALĞİN ZEYNEP  
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi,<https://dergipark.org.tr/tr/doi/10.46578/humder.815685>
- 12 **Mechanical Performance of Basalt Fibre Reinforced Concretes**  
ALĞİN 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**  
Olewi Safie Mahdi,ALĞİN 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**  
ALĞİN 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, ALĞİN ZEYNEP  
Journal of Building Engineering,<http://dx.doi.org/10.1016/j.jobbe.2021.103128>
- 16 **Optimization of concrete mixture with hybrid blends of metakaolin and fly ash using response surface method**  
GÜNEYİSİ ERHAN,GESOĞLU MEHMET,ALĞİN ZEYNEP,MERMERDAŞ KASIM  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING,
- 17 **Optimization of lightweight GGBFS and FA geopolymer mortars by response surface method**  
MERMERDAŞ KASIM,ALĞİN ZEYNEP,Olewi 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, ALĞİN 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, ALĞİN ZEYNEP, IŞIKER 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, ALĞİN 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**  
ALĞİN ZEYNEP, MERMERDAŞ KASIM, Zeynep M Serhat  
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi,
- 22 **SOFT-COMPUTING MODEL FOR COMPRESSIVE STRENGTH OF MORTARS WITH BLENDED CEMENTS**  
ALĞİN 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, ALĞİN 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**  
ALĞİN 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, ALĞİN 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**  
ALĞİN 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**  
ALĞİN ZEYNEP, ALĞİN 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 geopolymer 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 Silindire 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 Silindire 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 (Kısım 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 (Kısım 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**  
Defişet Mustafa, GERGİNCİ SÜMEYRA, ALĞIN ZEYNEP  
7. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ ,  
[https://www.19mayis.org/\\_files/ugd/614b1f\\_b32d9d61766049d3a959a0dc2b5b28c3.pdf](https://www.19mayis.org/_files/ugd/614b1f_b32d9d61766049d3a959a0dc2b5b28c3.pdf)
- 12 Silindire Sıkıştırılmış Betonda Su İçeriğinin Sıkıştırılabilirlik ve Basınç Dayanımı Üzerindeki Etkisi**  
ALĞIN ZEYNEP,MERMERDAŞ KASIM,GERGİNCİ SÜMEYRA,Zeynepli M Serhat

- 12 6. Uluslararası GAP Mühendislik Kongresi ,
- 13 **SÜPER AKIŞKANLAŞTIRICI KATKI DOZAJININ VE İNCE AGREGA TÜRÜNÜN SIFCON'UN MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**  
GERGİNCİ SÜMEYRA, EKMEN ŞEVİN, ALĞİN ZEYNEP  
7. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ ,  
[https://www.19mayis.org/\\_files/ugd/614b1f\\_b32d9d61766049d3a959a0dc2b5b28c3.pdf](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, ALĞİN ZEYNEP, YAZICI HALİT  
9. Beton Kongresi ,