



**DR. ÖĞR. ŞEVİN EKMEN
ÜYESİ**

Kişisel Bilgiler

Eposta: ekmensevin@harran.edu.tr

Birimi : Yapı

Dahili : 1027

Makaleler (YOKSIS)

- 1 3D finite element modeling of fiber-reinforced pervious concrete with novel artificial intelligence supported image processing method**
EKMEN ŞEVİN
Journal of Building Engineering,<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352710224014244>
- 2 Abrasion Resistance and Microstructural Properties of Sustainable Geopolymer Mortar Produced with Hybrid Blends of GGBFS and Various Earth Materials**
Sor Nadhim Hamah,MERMERDAŞ KASIM,Alzeebaree Radhwan,EKMEN ŞEVİN,Mulapeer Esameddin Saed
Arabian Journal for Science and Engineering,<https://doi.org/10.1007/s13369-024-09088-1>
- 3 Alkali Aktivatör Parametrelerinin ve Test Koşullarının Geopolimer Betonların Büzülme ve Sünme Davranışı Üzerine Etkisi**
EKMEN ŞEVİN,MERMERDAŞ KASIM
Harran Mühendislik Dergisi,<https://dergipark.org.tr/tr/pub/humder/issue/42425/505668>
- 4 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,ALĞİN ZEYNEP,EKMEN ŞEVİN,Güneş İsmail
Construction and Building Materials,<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0950061820320535>
- 5 Correlation Between Tensile and Compressive Strength of Concretes Incorporating Calcined Crude Kaolin and High Purity Metakaolin**
MERMERDAŞ KASIM,EKMEN ŞEVİN
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi,<https://dergipark.org.tr/tr/pub/humder/issue/31307/341261>
- 6 Durability performance of fibrous high-performance cementitious composites under sulfuric acid attack**
MERMERDAŞ KASIM, İPEK SÜLEYMAN, Anwer Ahmed Motesem, EKMEN ŞEVİN, ÖZEN MUSTAFA
Archives of Civil and Mechanical Engineering,<https://doi.org/10.1007/s43452-021-00298-0>

- 7 Effect of oxide composition and ingredient proportions on the rheological and mechanical properties of geopolymer mortar incorporating pumice aggregate**
EKMEN ŞEVİN, MERMERDAŞ KASIM, ALĞİN ZEYNEP
Journal of Building Engineering,<http://dx.doi.org/10.1016/j.jobe.2020.101893>
- 8 Evaluation of Recycled Steel Fiber Effect on Concrete Performance Using Artificial Intelligence Technique**
EKMEN ŞEVİN
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi,<https://doi.org/10.17798/bitlisfen.1497810>
- 9 Experimental assessment and optimization of mix parameters of fly ash-based lightweight geopolymer mortar with respect to shrinkage and strength**
MERMERDAŞ KASIM,ALĞİN ZEYNEP,EKMEN ŞEVİN
Journal of Building Engineering,<https://doi.org/10.1016/j.jobe.2020.101351>
- 10 Experimental Study on Engineering Properties of Basalt Fiber Reinforced Lightweight Mortar**
EKMEN ŞEVİN,ALĞİN ZEYNEP,MERMERDAŞ KASIM
Muş Alparslan Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi,<https://dergipark.org.tr/pub/maummf/issue/85875/1440718>
- 11 Geri Dönüştürülmüş Agrega İçeren Kendiliğinden Yerleşen Betonun Mühendislik Özelliklerinin Optimizasyonu**
EKMEN ŞEVİN
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi,<https://doi.org/10.17780/ksujes.1467224>
- 12 Geri Dönüştürülmüş Geopolimer Agregaları ile Üretilen Çimento Esaslı Harçların Mühendislik Özelliklerinin Araştırılması**
EKMEN ŞEVİN, ALĞİN ZEYNEP
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi,<https://dergipark.org.tr/pub/karaelmasfen/issue/82019/1260741>
- 13 Optimisation of synergistic utilization of glass and pumice powder in fiber-reinforced mortars: Balancing rheology, strength and durability**
Alkhalafalallian Revan,EKMEN ŞEVİN
Construction and Building Materials,<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0950061825017489>
- 14 Optimization of fresh and hardened properties of fiber-reinforced 3D printed geopolymer composites using response surface Methodology: A data-driven approach based on prior experimental studies**
Khalid Lawand Waleed,MERMERDAŞ KASIM,EKMEN ŞEVİN,Bzeni Dillshad Khidhir
Journal of Building Materials,
- 15 Pomza agregası içeren hafif geopolimer kompozitin ötojen rötre ve mikroyapısal özelliklerinin değerlendirilmesi**
EKMEN ŞEVİN,MERMERDAŞ KASIM,ALĞİN ZEYNEP
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi,<https://doi.org/10.46578/humder.1096349>
- 16 Response surface optimization of geopolymer mix parameters in terms of key engineering properties**
EKMEN ŞEVİN, MERMERDAŞ KASIM, ALĞİN ZEYNEP, İŞİKER YUSUF
Revista de la construction,<https://doi.org/10.7764/RDLC.21.3.631>

- 17 **Stiren-Bütadien Kauçuk Lateks Modifiyeli Harçların Erken Yaştaki Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
MERMERDAŞ KASIM, ALĞİN ZEYNEP, EKMEN ŞEVİN, Karadağ Metin
Türk Doğa ve Fen Dergisi, <http://dx.doi.org/10.46810/tdfd.930279>
- 18 **The Impact of Artificial Lightweight Aggregate on the Engineering Features of Geopolymer Mortar**
MERMERDAŞ KASIM, İPEK SÜLEYMAN, SOR Nadhim HAMAH, MULAPEER Esameddin Saed, EKMEN ŞEVİN
Türk Doğa ve Fen Dergisi, <http://dx.doi.org/10.46810/tdfd.718895>
- 19 **Uçucu kül esaslı hafif geopolimer harçların basınç ve rötre sonuçlarının istatistiksel analizi ve modellenmesi**
EKMEN ŞEVİN, MERMERDAŞ KASIM, ALĞİN ZEYNEP
Adıyaman üniversitesi mühendislik bilimleri dergisi, <https://doi.org/10.54365/adyumbd.1053825>
- 20 **Yapı malzemelerinin geopolimer harç üretiminde kum olarak geri dönüştürülmesinin incelenmesi**
İPEK SÜLEYMAN, EKMEN ŞEVİN
Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, <https://dergipark.org.tr/tr/pub/adyumbd/issue/72397/1085538>

Bildiriler (YOKSIS)

- 1 **Determination of the Dynamic Properties of Historical Urfa Ulu Mosque Minaret by Ambient Vibration Test**
PEKGÖKGÖZ RECEP KADİR, EKMEN ŞEVİN, GÜREL MUHAMMET ARİF
Digital Proceeding of ICOCEE – CAPPADOCIA2017 , .
- 2 **Engineering Properties of Steel and Basalt Fiber Reinforced Geopolymer Mortar**
MULAPEER ESAMEDDIN SAED, MERMERDAŞ KASIM, ALĞİN ZEYNEP, SOR NADHİM HAMAH, EKMEN ŞEVİN
6th International Scientific Research Congress (UBAK2019) , <http://www.ubaksymposium.org/>
- 3 **Investigation of Time-Dependent Deformation Behaviour of Building Materials with Geopolymer Binder**
EKMEN ŞEVİN, MERMERDAŞ KASIM
6th International GAP Engineering Conference – GAP2018 , <http://harran.edu.tr/>
- 5 **Kalsine Ham Kaolen ve Yüksek Safılıktaki Metakaolen İçeren Betonların Çekme ve Basınç Dayanımları Arasındaki Korelasyon**
MERMERDAŞ KASIM, EKMEN ŞEVİN
International Conference on Civil and Environmental Engineering, ICOCEE-Cappadocia-2017 , .
- Kalsine ham kaolen ve yüksek safılıktaki metakaolen içeren betonların çekme ve basınç dayanımları arasındaki korelasyon**
MERMERDAŞ KASIM, EKMEN ŞEVİN
International Conference on Civil and Environmental Engineering, ICOCEE-Cappadocia-2017 , .
- 6 **Kendiliğinden Yerleşen Betonun Tasarım Kriterleri İle Mühendislik Özellikleri Arasındaki İlişkinin Genetik Algoritma İle Tahmini**
EKMEN ŞEVİN

- 6 2. INTERNATIONAL CANKAYA SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS , <https://www.izdas.org/cankaya>
- 7 **SBR Lateks Modifiyeli Harçların Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
KARADAĞ METİN, MERMERDAŞ KASIM, ALĞİN ZEYNEP, EKMEN ŞEVİN
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING NATURAL SCIENCES ,
<https://www.ispecinstitute.org/books>
- 8 **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 , www.19mayis.org
- 9 **Süper Akışkanlaştırıcı Katkı Dozajının ve İnce Agregası Türünün Sifcon'un Mekanik Özelliklerine Etkisi**
GERGİNCİ Sümeyra, EKMEN ŞEVİN, ALĞİN ZEYNEP
7. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ , www.19mayis.org
- 10 **THERMAL CHARACTERISTICS OF SYNTHETIC LIGHTWEIGHT SAND INCORPORATED EARTH FRIENDLY GEOPOLYMER COMPOSITES**
EKMEN ŞEVİN, İPEK SÜLEYMAN, MERMERDAŞ KASIM, İŞİKER YUSUF
9. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ ,
<http://www.muhendislikmimarliktasarimkongresi.org>