



## PROF. HALİL MURAD ALĞIN

### Kişisel Bilgiler

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

**Birimi :** Geoteknik

**Dahili :** 3782

### Makaleler (YOKSIS)

- 1 3D FE Analysis on Settlement of Footing Supported with Rammed Aggregate Pier Group**  
ALĞIN HALİL MURAD,GÜMÜŞ VEYSEL  
International Journal of Geomechanics,
- 2 3D seismic response assessment of barrette piled high-rise building with comprehensive subsurface modelling**  
ALĞIN HALİL MURAD, EKMEN ARDA BURAK, KAYA EGEMEN  
Soil Dynamics and Earthquake Engineering,<http://dx.doi.org/10.1016/j.soildyn.2022.107488>
- 3 Ahşap Köprü ve İnşaat İskele Performansına Ahşap Kusurlarının Etkisi**  
ALĞIN HALİL MURAD,ALĞIN ZEYNEP,EKMEN ARDA BURAK  
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi,
- 4 Baret Kazıklı Radye Temellerin Üç Boyutlu Sonlu Elemanlar Analizi**  
ALĞIN HALİL MURAD,EKMEN ARDA BURAK,YENMEZ LEVENT  
Teknik Dergi,<http://dergipark.gov.tr/doi/10.18400/tekderg.399679>
- 5 Cotton and limestone powder wastes as brick material**  
ALĞIN HALİL MURAD,TURĞUT PAKİ  
Construction and Building Materials,<http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0950061807000736>
- 6 Determination of Relationships Between Menard Pressuremeter Test and Standard Penetration Test Data by Using ANN model a Case Study on the Clayey Soil in Sivas Turkey**  
AĞAN CELAL,ALĞIN HALİL MURAD  
Geotechnical Testing Journal,<http://www.astm.org/doiLink.cgi?GTJ20130123>
- 7 Elastic Settlement under Eccentrically Loaded Rectangular Surface Footings on Sand Deposits**  
ALĞIN HALİL MURAD  
Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering,<http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/%28ASCE%29GT.1943-5606.0000113>

- 7
- 8 **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>
- 9 **Geosentetik Donatılı Zemin İstinat Duvarı Tasarımında Donatı Uzunluğunun Tahmini**  
ALĞIN HALİL MURAD,Can Songül,EKMEN ARDA BURAK  
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi,
- 10 **Hydraulic conductivity-based optimum efficiency frontiers for RAP aggregate utilization in subbase construction**  
ALĞIN HALİL MURAD, KAYA EGEMEN, Ameen Ranj Ali Mohammed  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS,<http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2022.128636>
- 11 **Interlock Mechanism of Concrete Block Pavements**  
ALĞIN HALİL MURAD  
Journal of Transportation Engineering,<http://ascelibrary.org/doi/10.1061/%28ASCE%290733-947X%282007%29133%3A5%28318%29>
- 12 **Investigation of masonry wall fixings subject to pullout load and torque**  
ALĞIN HALİL MURAD  
Construction and Building Materials,<http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0950061806002315>
- 13 **Kazı Aşamaları Dikkate Alınarak Derin Kazı Sistemlerinin Üç Boyutlu Sonlu Elemanlar Analizi**  
ALĞIN HALİL MURAD,EKMEN ARDA BURAK,KAYA EGEMEN  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK DERGİSİ,
- 14 **Limestone dust and wood sawdust as brick material**  
TURĞUT PAKİ,ALĞIN HALİL MURAD  
Building and Environment,<http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0360132306002290>
- 15 **Meteorological and hydrological drought analysis of the Seyhan–Ceyhan River Basins, Turkey**  
GÜMÜŞ VEYSEL,ALĞIN HALİL MURAD  
Meteorological Applications,<http://doi.wiley.com/10.1002/met.1605>
- 16 **Optimised design of jet grouted raft using response surface method**  
ALĞIN HALİL MURAD  
Computers and Geotechnics,<http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0266352X1500275X>
- 17 **Optimised design of jet-grouted rafts subjected to nonuniform vertical loading**  
ALĞIN HALİL MURAD  
KSCE Journal of Civil Engineering,<http://link.springer.com/10.1007/s12205-017-0841-1>
- 18 **Optimization of fiber-reinforced deep cement-fly ash mixing column materials**  
EKMEN ARDA BURAK, ALĞIN HALİL MURAD  
Revista de la Construcción. Journal of  
Construction,<https://revistadelaconstruccion.uc.cl/index.php/RDLC/article/view/59861/56611>

- 19 Practical formula for dimensioning a rectangular footing**  
ALĞIN HALİL MURAD  
Engineering Structures,<http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0141029606003440>
- 20 Research into the Performance of Interlocking Paver Pavements**  
ALĞIN HALİL MURAD  
Proc. of the Institution of Civil Engineers (ICE) , Transport J,
- 21 Seasonal and Annual Trend Analysis of Meteorological Data in Sanliurfa, Turkey**  
GÜMÜŞ VEYSEL, SOYDAN NAZİRE GÖKSU, ŞİMŞEK OĞUZ, ALĞIN HALİL MURAD, AKÖZ MEVLÜT SAMİ, YENİGÜN KASIM  
European Water,
- 22 Settlement Analysis of Geosynthetic Reinforced Soil Retaining Walls at Foundation Level**  
ALĞIN HALİL MURAD  
The Electronic Journal of Geotechnical Engineering,
- 23 Strength and stiffness optimisation of fly ash-admixed DCM columns constructed in clayey silty sand**  
EKMEN ARDA BURAK, ALĞIN HALİL MURAD, ÖZEN MUSTAFA  
Transportation Geotechnics,<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S221439122030252X>
- 24 Stresses from linearly distributed pressures over rectangular areas**  
ALĞIN HALİL MURAD  
INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL AND ANALYTICAL METHODS IN GEOMECHANICS,
- 25 Tünel Kazı Jet-grout Destek Sistemleri ve İnşa Aşamalarının 3B Tedrici Etkileri: İsviçre Aescher (Zürih) Tünel Örneği**  
ELMAS ÖMER FARUK, ALĞIN HALİL MURAD, EKMEN ARDA BURAK  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi,<https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/2342481>
- 26 Üniform Olmayan Düşey Yüklemeler Altındaki Jet-Grout Destekli Radye Temellerin Üç Boyutlu Sonlu Elemanlar Analizi**  
ALĞIN HALİL MURAD, EKMEN ARDA BURAK  
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi,<https://dergipark.org.tr/en/pub/humder/issue/33936/427954>
- 27 Vertical stress formula for pressure over rectangular areas**  
ALĞIN HALİL MURAD  
Géotechnique,<http://www.atypon-link.com/TELF/doi/abs/10.1680/geot.51.8.719.40467>

## **Bildiriler (YOKSIS)**

- 1 3D Settlement Analysis of Underpinning Piles Under Raft Foundation Subjected to Nonuniform Vertical Loading**  
KALPAKCI VOLKAN, ÖZTÜRK ŞEVKİ, ALĞIN HALİL MURAD, EKMEN ARDA BURAK  
China-Europe Conference on Geotechnical Engineering ,
- 2 Baret Kazıklı Radye Temellerin Üç Boyutlu Sonlu Elemanlar Analizi**

- 2 ALĞIN HALİL MURAD,EKMEN ARDA BURAK,YENMEZ LEVENT  
7. Uluslararası Katılımlı Geoteknik Sempozyumu ,
- 3 **Çok Katlı Baret Kazıklı Binaların Sismik Zemin-Kazık-Yapı Etkileşim Analizi**  
ALĞIN HALİL MURAD,EKMEN ARDA BURAK,KAYA EGEMEN  
8. Uluslararası Geoteknik Sempozyumu , <https://zmgm.org.tr/tr/yayinlar/8-uluslararasi-geoteknik-sempozyumu>
- 4 **Derin Kazılarda Jet Grout Grup Kolonlarla Pasif Direnci Arttırılmış İç Destekli Diyafram Duvar Sistemlerinin Üç Boyutlu Sonlu Elemanlar Analizi**  
ALĞIN HALİL MURAD, EKMEN ARDA BURAK, YENMEZ LEVENT, GÜMÜŞ VEYSEL, YILMAZ HAKAN  
7. Uluslararası Katılımlı Geoteknik Sempozyumu ,
- 5 **Estimation of Missing Rainfall Data Using GEP: Case Study of Hilvan Station, Turkey**  
SOYDAN NAZİRE GÖKSU,GÜMÜŞ VEYSEL,ŞİMŞEK OĞUZ,ALĞIN HALİL MURAD,AKÖZ MEVLÜT SAMİ  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering ,
- 6 **Estimation of Pan Evaporation with Temperature Data Using ANN and ANFIS Methods in Şanlıurfa, Turkey**  
GÜMÜŞ VEYSEL,SOYDAN NAZİRE GÖKSU,ŞİMŞEK OĞUZ,ALĞIN HALİL MURAD,AKÖZ MEVLÜT SAMİ  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering ,
- 7 **Evaluation of Mann-Kendall and Spearman's Rho Trend Test for Pan Evaporation in Şanlıurfa, Turkey**  
GÜMÜŞ VEYSEL,ŞİMŞEK OĞUZ,SOYDAN NAZİRE GÖKSU,ALĞIN HALİL MURAD  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering ,
- 8 **Fay Zonu Üzerindeki Radye Temel-Bina Sisteminin Natm Tünel İnşa Sürecindeki Sismik Performansı**  
ALĞIN HALİL MURAD,EKMEN ARDA BURAK,KAYA EGEMEN  
8. Uluslararası Geoteknik Sempozyumu , <https://zmgm.org.tr/tr/yayinlar/8-uluslararasi-geoteknik-sempozyumu>
- 9 **İHA Fotogrametrisi Kullanılarak Modellenen Şevlerin Üç Boyutlu Sonlu Elemanlar Metoduyla Duraylılık Analizi**  
ALĞIN HALİL MURAD,EKMEN ARDA BURAK,ULUKAVAK MUSTAFA,ERDOĞAN SAFFET  
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 17. Ulusal Kongresi ,
- 10 **Jet Grout Kazı Destekli Aescher (Zürich, İsviçre) Kanopi Tünelinin Üç Boyutlu Deformasyon Analizi**  
ALĞIN HALİL MURAD,EKMEN ARDA BURAK,Yenmez Levent,GÜMÜŞ VEYSEL  
7. Uluslararası Katılımlı Geoteknik Sempozyumu ,
- 11 **Jet Grout Kolonlarla Takviye Edilmiş Sığ Temellerin Oturma Analizleri**  
ALĞIN HALİL MURAD,EKMEN ARDA BURAK,YENMEZ LEVENT,SARAÇ İBRAHİM HALİL  
7. Uluslararası Katılımlı Geoteknik Sempozyumu ,
- 12 **Kazı Aşamaları Dikkate Alınarak Derin Kazı Sistemlerinin Üç Boyutlu Sonlu Elemanlar Analizi**  
ALĞIN HALİL MURAD,EKMEN ARDA BURAK,KAYA EGEMEN

- 12 6th International GAP Engineering Conference ,
- 13 **Marmaray Batırma Tünelinin Zemin-Yapı Etkileşimi Kapsamında Üç Boyutlu Deprem Analizi**  
ALĞIN HALİL MURAD,EKMEN ARDA BURAK,KAYA EGEMEN  
8. Uluslararası Geoteknik Sempozyumu , <https://zmgm.org.tr/tr/yayinlar/8-uluslararasi-geoteknik-sempozyumu>
- 14 **NATM TÜNELİ İLE KÖPRÜ TEMEL ETKİLEŞİMİNİN ÜÇ BOYUTLU SAYISAL ANALİZİ**  
ALĞIN HALİL MURAD,EKMEN ARDA BURAK  
5. GEOTEKNİK SEMPOZYUMU ,
- 15 **Seasonal And Annual Trend Analysis Of Meteorological Data İn Sanliurfa, Turkey**  
GÜMÜŞ VEYSEL,SOYDAN NAZİRE GÖKSU,ŞİMŞEK OĞUZ,ALĞIN HALİL MURAD,AKÖZ MEVLÜT SAMİ,YENİGÜN KASIM  
Proceeding of the 10. World Congress of EWRA ,
- 16 **SERBEST SAHA DEPREM ANALİZLERİNDE 3B SİSMİK VERİLERİN KULLANIMI (İSVİÇRE, AESCHER TÜNELİ ZEMİN ÖRNEĞİ)**  
ELMAS ÖMER FARUK, ALĞIN HALİL MURAD, EKMEN ARDA BURAK  
1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences , <https://www.iceans.org/1st-iceans-2022>
- 17 **The Settlement Analyses of the Piled Raft Foundation Systems used for Donau City Towers in Vienna**  
ALĞIN HALİL MURAD, YENMEZ LEVENT, EKMEN ARDA BURAK, GÜMÜŞ VEYSEL  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE) ,
- 18 **The Shallow Foundation Underpinning with Jet Grouting, First Morris Bank, Morristown, New Jersey**  
ALĞIN HALİL MURAD,EKMEN ARDA BURAK,Yenmez Levent,Saraç İsmail Hakkı  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE) ,