



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, EKMEK 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, EKMEK ARDA BURAK
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi,
- 4 **Baret Kazıklı Radye Temellerin Üç Boyutlu Sonlu Elemanlar Analizi**
ALĞIN HALİL MURAD, EKMEK 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>

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 Soil-monopile interaction assessment of offshore wind turbines with comprehensive subsurface modelling to earthquake and environmental loads of wind and wave**
Elmas Faruk, ALĞIN HALİL MURAD
Soil Dynamics and Earthquake Engineering,<https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2025.109293>
- 24 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>
- 25 Stresses from linearly distributed pressures over rectangular areas**
ALĞIN HALİL MURAD
INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL AND ANALYTICAL METHODS IN GEOMECHANICS,
- 26 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>
- 27 Üniform Olmayan Düşey Yüklemler 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>
- 28 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**

- 1 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**
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 (Zürih, 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

- 11 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
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) ,