

Prof. SELİM ALTUN

Personal Information

Office Phone: [+90 232 311 2541](tel:+902323112541)

Fax Phone: [+90 232 342 5629](tel:+902323425629)

Email: selim.altun@ege.edu.tr

Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1995 - 2003

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Mühendisliği (Y) (Tezli), Turkey 1991 - 1995

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1985 - 1990

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Burulmalı kesme deney aleti ile zeminlerin dinamik davranış özelliklerinin belirlenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2003

Post Graduate, Makina temellerinde deprem etkisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Mühendisliği (Y) (Tezli), 1995

Research Areas

Civil Engineering, Geotechnical, Foundation Engineering, Soil Mechanics, Deep Excavation, Ground Improvement, Soil Dynamics, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2016 - Continues

Associate Professor, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2016

Assistant Professor, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2010

Research Assistant, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2003

Research Assistant, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1990 - 1998

Professional Experience

Member of the Senate, Ege Üniversitesi, 2018 - Continues

Head of Department, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2016 - Continues

Head of Department, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2010 - Continues

Vice Dean, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2012 - 2015

Deputy Head of Department, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2009

Courses

Soil Mechanics I, Under Graduate, 2017 - 2018, 2019 - 2020
Soil Mechanics II, Under Graduate, 2017 - 2018
zeminlerin mühendislik özellikleri, Under Graduate, 2016 - 2017

Advising Theses

Altun S., Siğ temelli binalarda bodrum kat adedinin deprem-zemin-yapı etkileşimi bakımından incelenmesi, Post Graduate, Z.KARDELEN(Student), 2019
Altun S., Sıvılaşma kaynaklı zemin deformasyonlarının olasılıksal yöntemlerle incelenmesi ve değerlendirilmesi, Post Graduate, S.KARALI(Student), 2019
Altun S., İzmir Bornova-Bayraklı bölgesi zeminlerinin dinamik özelliklerinin ve depremselliğinin belirlenmesi, Post Graduate, Y.ADALI(Student), 2019
ALTUN S., BİYOPOLİMER KATKISI İLE İYİLEŞTİRİLEN ZEMİNLERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ, Post Graduate, H.ÖZENÇ(Student), 2018
ALTUN S., Çimento ile stabilize edilen kil zeminin sodyum ve magnezyum sülfatlı çözeltiler etkisinde davranışı, Post Graduate, İ.KALIPCILAR(Student), 2015
ALTUN S., Mika içeriği ve inceliğinin kumların dayanım ve sıkışma özelliklerine etkisi, Post Graduate, S.EBRAHİMZADEH(Student), 2015
Altun S., Silt içeriğinin kumların dinamik zemin özelliklerine etkisi, Doctorate, E.KARAKAN(Student), 2015
Altun S., Geoteknik mühendisliğinde performans dayalı tasarım metodlarının kullanılması, Doctorate, Ş.ÇAĞLAR(Student), 2014
ALTUN S., Elektrik ark fırını (EAF) cürufu katkısının zeminlerin mühendislik özellikleri üzerine etkisi, Post Graduate, M.KAZEM(Student), 2011
ALTUN S., Fiberle rastgele donatılardırmanın kum zeminlerin mekanik özelliklerine etkisi, Post Graduate, N.UĞUR(Student), 2009
Altun S., Görüntü işleme teknikleri kullanarak farklı türde zeminlerin mikroyapısal özelliklerinin belirlenmesi, Doctorate, A.SEZER(Student), 2008
ALTUN S., Geotekstil donatılı kum zeminlerde mekanik davranışın belirlenmesi, Post Graduate, Ş.ÇAĞLAR(Student), 2008
ALTUN S., Bir boyutlu akım problemlerinin çözümünde taşıma matrisi yöntemi., Doctorate, R.DANESHFARAZ(Student), 2008
ALTUN S., C sınıfı uçucu kül katkılı siltlerin dayanım ve donma-çözülme direncinin deneysel olarak incelenmesi, Post Graduate, A.EROL(Student), 2007
ALTUN S., Yol inşaatlarında sıkıştırılmış zeminlerin kontrol parametreleri arasındaki ilişkinin incelenmesi, Post Graduate, E.GEDÜK(Student), 2005

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Sustainability of cement-stabilised clay: sulfate resistance**
Kalipcilar I., Mardani-Aghabaglou A., SEZER A., ALTUN S., Sezer G. I.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-ENGINEERING SUSTAINABILITY, vol.171, pp.254-274, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **The Liquefaction Behavior of Poorly Graded Sands Reinforced with Fibers**
Karakan E., Eskisar T., ALTUN S.
ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Dynamic Behavior of a Clayey Sand Reinforced with Polypropylene Fiber**
BOZYĞİT İ., TANRINIAN N., Karakan E., SEZER A., ERDOĞAN D. Ş. , ALTUN S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.132, pp.674-678, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **EFFECT OF FRACTAL DIMENSION ON THE STRAIN BEHAVIOR OF PARTICULATE MEDIA**
ALTUN S., SEZER A., GOKTEPE A. B.
FRACTALS-COMPLEX GEOMETRY PATTERNS AND SCALING IN NATURE AND SOCIETY, vol.24, 2016 (Journal Indexed in SCI)

- **Liquefaction Behavior of Silt Sand Mixtures and Post Liquefaction Volumetric Strain Properties**
Karakan E., ALTUN S.
TEKNIK DERGI, vol.27, pp.7593-7617, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Assessment of the effect of sulfate attack on cement stabilized montmorillonite**
Kalipcilar I., Mardani-Aghabaglou A., Sezer G. I. , ALTUN S., SEZER A.
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, vol.10, pp.807-826, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Freeze-thaw resistance and chloride-ion penetration of cement-stabilized clay exposed to sulfate attack**
MARDANI-AGHABAGLOU A., Kalipcilar I., Sezer G. I. , SEZER A., ALTUN S.
APPLIED CLAY SCIENCE, vol.115, pp.179-188, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Assessment of strength development and freeze-thaw performance of cement treated clays at different water contents**
Eskişar Tefçi T., Altun S., Bozyiğit İ.
Cold Regions Science And Technology, vol.111, pp.50-59, 2015 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Assessment of strength development and freeze-thaw performance of cement treated clays at different water contents**
Eskisar T., ALTUN S., KALIPCILAR I.
COLD REGIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.111, pp.50-59, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Evaluation and use of clustering algorithms for standard penetration test data classification**
GOKTEPE A. B. , ALTUN S., SEZER A.
AI EDAM-ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR ENGINEERING DESIGN ANALYSIS AND MANUFACTURING, vol.29, pp.55-64, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Geotekstil Donatılı Kum Zeminlerin Mekanik Davranışlarının İrdelenmesi**
TUNA Ş. Ç. , KARAKAN E., ALTUN S.
Teknik Dergi, vol.26, pp.7015-7022, 2015 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Evaluation of Cyclic Stress-Strain and Liquefaction Behavior of Izmir Sand**
Eskisar T., Karakan E., ALTUN S.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.39, pp.7513-7524, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Site response of deep alluvial deposits in the northern coast of Izmir Bay (Turkey) and a microzonation study based on geotechnical aspects**
Eskisar T., Kuruoglu M., ALTUN S., Ozyalin S., YILMAZ H.
ENGINEERING GEOLOGY, vol.172, pp.95-116, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Geostatistical interpolation for modelling SPT data in northern Izmir**
ALTUN S., Goektepe A. B. , SEZER A.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, vol.38, pp.1451-1468, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Load displacement relationship for a rigid circular foundation anchored by Mindlin solutions**
ALTUN S., KARAKAN E., Tuna S. C.
SCIENTIA IRANICA, vol.20, pp.397-405, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Mechanical behaviour of sand-geotextile interface**
Tuna S. C. , ALTUN S.
SCIENTIA IRANICA, vol.19, pp.1044-1051, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **A preliminary microzonation study on Northern Coasts of Izmir: Investigation of the local soil conditions**
ALTUN S., SEZER A., Goktepe A. B.
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, vol.39, pp.37-49, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **RELATIONSHIPS BETWEEN SHAPE CHARACTERISTICS AND SHEAR STRENGTH OF SANDS**
SEZER A., ALTUN S., Goktepe B. A.
SOILS AND FOUNDATIONS, vol.51, pp.857-871, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **Simulation of dilatometer tests by neural networks**
GÖKTEPE A. B. , ALTUN S., SEZER A.
Mathematical Applications, vol.16, pp.535-545, 2011 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Estimation of the Local Void Ratios of Compacted Sands**
SEZER A., ALTUN S., GÖKTEPE A. B.
TEKNIK DERGI, vol.21, pp.5113-5134, 2010 (Journal Indexed in SCI)

- **ADAPTIVE NEURO-FUZZY APPROACH FOR SAND PERMEABILITY ESTIMATION**
SEZER A., GÖKTEPE B., ALTUN S.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol.9, pp.231-238, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Method for optimal vertical alignment of highways**
Goktepe A. B. , Lav A. H. , ALTUN S.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-TRANSPORT, vol.162, pp.177-188, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **The effects of additives and curing conditions on the mechanical behavior of a silty soil**
ALTUN S., SEZER A., EROL A.
COLD REGIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.56, pp.135-140, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Simulation of torsional shear test results with neuro-fuzzy control system**
ALTUN S., Goektepe A. B. , Ansal A. M. , Akguener C.
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, vol.29, pp.253-260, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Fatigue analysis of stabilised cement with image processing**
Goktepe A. B. , Lav A. H. , ALTUN S., Akguner C., SEZER A.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-TRANSPORT, vol.161, pp.197-206, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Liquefaction resistance of sand reinforced with geosynthetics**
ALTUN S., Goktepe A. B. , Lav M. A.
GEOSYNTHETICS INTERNATIONAL, vol.15, pp.322-332, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Shear strength estimation of plastic clays with statistical and neural approaches**
Goktepe A. B. , ALTUN S., Altintas G., Tan O.
BUILDING AND ENVIRONMENT, vol.43, pp.849-860, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Dependence of dynamic shear modulus of uniform sands on stress level and density**
Altun S., GOKTEPE A. B.
CIVIL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SYSTEMS, vol.23, pp.101-116, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- **Soil clustering by fuzzy c-means algorithm**
GÖKTEPE A. B. , Altun S., Sezer A.
ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, vol.36, pp.691-698, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- **Taguchi approach for optimization of the bleeding on cement-based grouts**
TAN Ö., ZAIMOĞLU A. Ş. , HİNİSLİOĞLU S., Altun S.
TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, vol.20, pp.167-173, 2005 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Behavior of a dense nonplastic silt under cyclic loading**
TANRINIAN N., KARAKAN E., SEZER A., ALTUN S.
Anadolu University Journal of Science and Technology B- Theoretical Sciences, vol.6, pp.1, 2018 (International Refereed University Journal)
- **Optimization Of Vertical Alignment Of Highways Utilizing Discrete Dynamic Programming and Weighted Ground Line**
GÖKTEPE A. B. , ALTUN S., AHMEDZADE P.
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, vol.33, pp.105-116, 2009 (Other Refereed National Journals)
- **Investigation of Parameters of Compaction Testing**
ALTUN S., GÖKTEPE A. B. , SEZER A.
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, vol.32, pp.201-209, 2008 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Fuzzy decision support system to determine swell shrink factor affecting earthwork optimization of highways**
GÖKTEPE A. B. , LAV A. H. , ALTUN S., ALTINTAŞ G.
Mathematical Applications, vol.13, pp.61-70, 2008 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Sertleşmiş Beton Basınç Dayanımının Belirlenmesinde Kullanılan TS 10465 ve TS EN 12504 1 Üzerine Bir Değerlendirme**
YAZICI Ş., GÖKTEPE A. B. , ALTUN S., VOLKAN K.
D.E.Ü. MÜH. FAK. FEN ve MÜHENDİSLİK DERGİSİ, vol.8, pp.119-128, 2006 (Other Refereed National Journals)
- **Dynamic Optimization Algorithm for Vertical Alignment of Highways**
GÖKTEPE A. B. , LAV A. H. , ALTUN S.
Mathematical Applications, vol.10, pp.341-350, 2005 (Refereed Journals of Other Institutions)

Book & Book Chapters

- **in: Handbook of Research on Trends and Digital Advances in Engineering Geology**
KARAKAN E., ALTUN S.
Determination of the Cyclic Properties of Silty Sands, Ceryan, Nurcihan, Editor, IGI Global publications, 2017
- **in: Geoteknik Mühendisliğine Giriş**
ALTUN S.
Zemin Endeks Özellikleri ve Sınıflandırılması - Konsolidasyon Zaman İlişkisi, Erken Ayfer, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, 2015

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Small and Large Strain Dependence on Cyclic Behavior of Silts and Silt Clay Mixtures**
ALTUN S., GÖKTEPE A. B. , BOZYİĞİT İ., ESKİŞAR TEFÇİ T.
XVII ECSMGE 2019, Reykjavik, Iceland, 1 - 06 Eylül 2019
- **Strength Properties of Coffee Waste Based Geopolymers**
ESKİŞAR TEFÇİ T., ALTUN S.
EGRWSE 2019, Chicago, United States Of America, 16 - 20 Haziran 2019
- **Mikrogridler ile donatılan kum zeminlerin mekanik davranışlarının incelenmesi**
Başar E. E. , ALTUN S., ESKİŞAR TEFÇİ T.
8. Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Turkey, 16 Mayıs - 17 Eylül 2019
- **Comparison of Engineering Properties of a Soil Stabilized with Calcium Carbide and Cement**
ESKİŞAR TEFÇİ T., ALTUN S.
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Turkey, 12 - 14 Eylül 2018, pp.1-7
- **Sulfate attack on cement stabilized clay: microstructural analyses**
BOZYİĞİT İ., MARDANI AGHABAGLOU A., İNAN SEZER G., ALTUN S., SEZER A.
3rd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE'18), 24 - 27 Nisan 2018, pp.291
- **KALSİYUM KARBÜR İLE İYİLEŞTİRİLEN BİR ZEMİNİN MÜHENDİSLİK ÖZELLİKLERİ**
ESKİŞAR TEFÇİ T., ALTUN S.
Yedinci Uluslararası Katılımlı Geoteknik Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 22 - 24 Kasım 2017
- **Yüzeysel Temelerde Sismik Sıvılaşma Nedeni İle Meydana Gelen Taşıma Gücü Kayıpları ve Oturmaların Sayısal Analizi**
ERDOĞAN D. Ş. , MAHMOUDİ M., BOZYİĞİT İ., ALTUN S.
3rd International Soil-Structure Interaction Symposium, 18 - 19 Ekim 2017
- **CYCLIC BEHAVIOR OF A DENSE NONPLASTIC SILT**
Tanrıman N., Karakan E., Sezer A., Altun S.
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 Ekim 2017
- **Mechanical behavior of clay stabilized using granulated recycled glass, silica fume and cement**
SEZER A., BOZYİĞİT İ., ALTUN S.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2017), Antalya, Turkey, 4 - 08 Ekim 2017, pp.565
- **Excess pore water generation of fiber reinforced sand specimens under cyclic loading**
ESKİŞAR TEFÇİ T., KARAKAN E., ALTUN S.
3rd International Conference on Performance-based Design in Earthquake Geotechnical Engineering (PBD-III) in

Vancouver, BC, Canada, 16 - 19 Temmuz 2017

- **Site Specific Response Analysis of a Soil Deposit With Different Techniques – A Case Study**

TUNA Ş. Ç. , ALTUN S.

3rd International Conference on Performance-based Design in Earthquake Geotechnical Engineering (PBD-III), 16 - 19 Temmuz 2017

- **Usage of ion-irradiated recycled polypropylene as modifier in bituminous binder**

AHMEDZADE P., GÜNAY T., ALTUN S., KULTAYEV B., FAİNLEİB A., GRİGORYEVA o., STAROSTENKO o.

Bearing Capacity of Roads, Railways and Airfields, BCRRRA2017, Athens, Greece, 2017, 28 - 30 Haziran 2017

- **Physical properties of sepiolite clay nanofibers modified bitumen**

GÜNAY T., AHMEDZADE P., ALTUN S.

Bearing Capacity of Roads, Railways and Airfields, BCRRRA2017, Athens, Greece, 2017, 28 - 30 Haziran 2017

- **An investigation into relevance between fractal dimension and dynamic behavior of pure granular materials**

ALTUN S., SEZER A., GÖKTEPE A. B. , GÜNAY T., AHMEDZADE P.

Bearing Capacity of Roads, Railways and Airfields, BCRRRA2017, Athens, Greece, 2017, 28 - 30 Haziran 2017

- **Freeze Thaw Effects On Consolidation Properties Of Xanthan Gum Treated Kaolin**

BOZYĞİT İ., ÖZENÇ H., GÜNAY T., AHMEDZADE P., ALTUN S.

3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, ICENS, Budapest, 2017, 3 - 07 Mayıs 2017

- **Modification Of Bitumen By Maleic Anhydride Grafted Recycled High Density Polyethylene**

AHMEDZADE P., FAİNLEİB A., GÜNAY T., BOZYĞİT İ., ALTUN S.

3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, ICENS, Budapest, 2017, 3 - 07 Mayıs 2017

- **Evaluation of FT-Parafin Modifier on Physical Properties of Bitumen**

GÜNAY T., AHMEDZADE P., KULTAYEV B., ALTUN S., YERDELEN C.

International Conference on Engineering Technology and Innovation, ICETI, Sarajevo, 2017, 22 - 26 Mart 2017

- **Effects of maleic anhydride grafted recycled low density polyethylene on bitumen**

AHMEDZADE P., FAİNLEİB A., GÜNAY T., GRİGORYEVA o., ALTUN S.

International Conference on Engineering Technology and Innovation, ICETI, Sarajevo, 2017, 22 - 26 Mart 2017

- **Strength Properties of Kaolin Treated by Guar Gum**

BOZYĞİT İ., ÖZENÇ H., GÜNAY T., AHMEDZADE P., ALTUN S.

International Conference on Engineering Technology and Innovation, ICETI, Sarajevo, 2017, 22 - 26 Mart 2017

- **Dynamic triaxial tests on fiber reinforced clayey sand**

BOZYĞİT İ., TANRINYAN n., KARAKAN E., SEZER A., ERDOĞAN D. Ş. , ALTUN S.

3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2016), Antalya, Turkey, 19 - 24 Ekim 2016

- **Fiber Donatılı Gevşek Ve Orta Sıkı Kumların Sıvılaşma Davranışları**

KARAKAN E., ESKİŞAR TEFÇİ T., ALTUN S.

Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi, Erzurum, Turkey, 13 - 14 Ekim 2016, pp.249-256

- **ZEMİNLERİN MÜHENDİSLİK ÖZELLİKLERİNE DONMA ÇÖZÜLME ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**

ALTUN S.

Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi, Turkey, 13 - 14 Ekim 2016

- **KSANTAN GAM KATKISI İÇEREN KAOLİN KİLİNİN DAYANIM ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**

BOZYĞİT İ., BUZKAN E., KIYAK İ. M. , ALTUN S.

1. Genç Geoteknik Mühendisleri Sempozyumu, Turkey, 12 Ekim 2016

- **Strength development and freeze thaw behavior of fiberreinforced cemented sand**

ESKİŞAR TEFÇİ T., ALTUN S.

6th European Geosynthetics Congress, 25 - 28 Eylül 2016

- **Effects of Fiber Reinforcement on Liquefaction Behavior and Pore Pressure Development of Sand**

ESKİŞAR TEFÇİ T., KARAKAN E., ALTUN S.

12. International Conference on advances in civil engineering, 21 - 23 Eylül 2016

- **New relationships on the compressibility of remolded clays**

ESKİŞAR TEFÇİ T., ALTUN S.

4th International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 2 - 04 Haziran 2016

- **Use of Cement and Granulated Glass for Stabilization of Clay**
BOZYİĞİT İ., SEZER A., ALTUN S.
International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), 19 - 20 Mart 2016
- **Effects of Fibre Reinforcement on Liquefaction Behaviour of Poorly Graded Sands**
Eskisar T., Karakan E., ALTUN S.
World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium (WMCAUS), Prague, Czech Republic, 13 - 17 Haziran 2016, vol.161, pp.538-542
- **Çimento Stabilize Kilin Sülfat Etkisi Altında Dayanım ve Geçirimlilik Özellikleri**
Kalıpcılar İ., Mardani Aghabagou A., İnan Sezer G., Sezer A., Altun S.
6. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 26 - 27 Kasım 2015
- **Fiber donatılı ince taneli zeminlerin mekanik davranışlarının serbest basınç deneyleri ile incelenmesi**
ESKİŞAR TEFÇİ T., ALTUN S.
6. Geoteknik Sempozyumu, Turkey, 26 - 27 Kasım 2015
- **Strength development and post freeze thaw behavior of kaolin reinforced with fibers**
ESKİŞAR TEFÇİ T., ALTUN S.
15ARC Asian Regional Conference on Soil Mechanics, Fukuoka, Japan, 9 - 13 Kasım 2015
- **Assessment of liquefaction behavior of Izmir sand reinforced with randomly distributed fibers**
ESKİŞAR TEFÇİ T., KARAKAN E., ALTUN S.
6th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Christchurch, New Zealand., 1 - 04 Kasım 2015
- **Modern Approaches In Soil Liquefaction Analysis**
TUNA Ç., ALTUN S.
6th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Christchurch, New Zealand, 1 - 04 Kasım 2015
- **EĞİTMENSİZ SINIFLAMA ALGORİTMALARI İLE SIVILAŞMA DİRENCİNİN SINIFLANDIRILMASI**
Sezer A., Erdoğan D. Ş. , Göktepe A. B. , Altun S., Kalıpcılar İ.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Turkey, 14 - 16 Ekim 2015
- **Polipropilen fiberlerle güçlendirilmiş kum zeminlerin dinamik etki altında boşluk suyu basıncı davranışı**
KARAKAN E., ALTUN S., ESKİŞAR TEFÇİ T.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Turkey, 14 - 16 Ekim 2015
- **ARTAN TEKRARLI YÜKLER ALTINDA İNCE DANELİ ZEMİNLERDE FİBER KULLANIMININ DİNAMİK ÖZELLİKLERE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
Kalıpcılar İ., Karakan E., Erdoğan D. Ş. , Sezer A., Altun S.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Turkey, 14 - 16 Ekim 2015, pp.1
- **Comparison of unidimensional expansion levels of kaolinite stabilized with different types of cements**
Aghabaglou A., Kalıpcılar İ., Altun S., İnan Sezer G., Sezer A.
International Symposium Shrink-Swell Processes In Soils - Climate and Construction (SEC 2015), Marne-la-Vallée, Paris, France., Paris, France, 18 - 19 Haziran 2015, pp.151-160
- **Unconfined compressive strength chloride ion penetration and freezing thawing resistance of cement stabilized clay**
Kalıpcılar İ., Mardani Aghabaglou A., Sezer A., İnan Sezer G., Altun S.
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 20 - 23 Mayıs 2015
- **Deprem yükleri altında kazıklı temellerde meydana gelen kinematik etkilerin analizi**
ERDOĞAN D. Ş. , ALTUN S., SEZER A., MAHMOUDI M.
Sekizinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Turkey, 11 Mayıs 2015, pp.1507-1518
- **Derin Karıştırma Yönteminin İle İyileştirilen Zeminlerin Artan Tekrarlı Yükleme Deneyleri İle Dinamik Özelliklerinin İncelenmesi**
Kalıpcılar İ., Karakan E., Sezer A., Altun S.
8. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, Eskişehir, Turkey, 11 - 14 Mayıs 2015, vol.1, no.1, pp.123
- **Polipropilen Fiberlerle Güçlendirilmiş Kum Zeminlerin Sıvılaşma Davranışının İncelenmesi**
ESKİŞAR TEFÇİ T., ALTUN S., KARAKAN E.
8. Ulusal Deprem Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 11 - 14 Mayıs 2015, pp.967-977
- **Assessment of Strength Development and Freeze Thaw Behavior of Cement Treated Clays**

ESKİŞAR TEFÇİ T., KALIPCILAR İ., ALTUN S.

11th International Congress on Advances in Civil Engineering- ACE 2014, İstanbul, Turkey, 21 - 25 Ekim 2014

- **Assessment of strength development and freeze thaw behavior of cement admixed clay**

ESKİŞAR TEFÇİ T., KALIPCILAR İ., ALTUN S.

11th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 21 - 25 Ekim 2014

- **İzmir Körfezi tarama malzemesinin geoteknik özellikleri ile solidifikasyona uygunluğunun incelenmesi**

KALIPCILAR İ., ESKİŞAR TEFÇİ T., GÖKTEPE A. B. , ALTUN S.

Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbeşinci Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 16 - 17 Ekim 2014, pp.943-951

- **İzmir Körfezi Tarama Malzemesinin Geoteknik Özellikleri ile Solidifikasyona Uygunluğunun İncelenmesi**

KALIPCILAR İ., ESKİŞAR TEFÇİ T., GÖKTEPE A. B. , ALTUN S.

Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 15. Ulusal Kongresi, Turkey, 16 - 17 Ekim 2014

- **Geotekstil donatılı kil zeminlerin mekanik özelliklerinin incelenmesi**

KALIPCILAR İ., ESKİŞAR TEFÇİ T., ALTUN S.

Altıncı Geosentetikler Konferansı – G6, İstanbul, Turkey, 29 - 30 Mayıs 2014, pp.155-163

- **Geotekstil Donatılı Kil Zeminlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**

KALIPCILAR İ., ESKİŞAR TEFÇİ T., ALTUN S.

Altıncı Ulusal Geosentetikler Konferansı, Turkey, 29 - 30 Mayıs 2014

- **Değişik granülometriye sahip temiz kumlarda maksimum ve minimum boşluk oranı değerlerinin farklı dane boyutu tanımlayıcıları ile ilişkileri**

ÇİÇEK M., SÜLEYMAN R., ALTUN S., GÖKTEPE A. B. , SEZER A.

5. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 05 Aralık 2013, pp.1-12

- **Farklı dane çapı dağılımına sahip kumlu zeminlerin dinamik davranışları**

KARAKAN E., ESKİŞAR TEFÇİ T., ALTUN S.

5. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 5 - 07 Aralık 2013

- **İzmir İli Kent Merkezi İçinde Bir Bölgenin Dinamik Zemin Davranışının İncelenmesi**

KALIPCILAR İ., BOZYİĞİT B., ESKİŞAR TEFÇİ T., ALTUN S.

5. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 5 - 07 Aralık 2013

- **İzmir Karşiyaka Organik Kilinin Bazı Geoteknik Özelliklerinin Çimento Stabilizasyonu İle İyileştirilmesi**

ESKİŞAR TEFÇİ T., KALIPCILAR İ., ALTUN S.

5. Geoteknik Sempozyumu, Turkey, 5 - 07 Aralık 2013

- **İzmir İli Kent Merkezi İçinde Bir Dinamik Zemin Davranışının İncelenmesi**

KALIPCILAR İ., BOZYİĞİT B., ESKİŞAR TEFÇİ T., ALTUN S.

5. Geoteknik Sempozyumu, Turkey, 5 - 07 Aralık 2013

- **Geotechnical reconnaissance and earthquake induced liquefaction susceptibility of a new settlement area in Izmir Turkey**

ESKİŞAR TEFÇİ T., KALIPCILAR İ., ALTUN S., ÇAKIR R.

AEG Annual Meeting in Seattle, Seattle, United States Of America, 8 - 15 Eylül 2013

- **Geotechnical Reconnaissance and Earthquake Induced Liquefaction Susceptibility of a New Settlement Area in Izmir Turkey**

ESKİŞAR TEFÇİ T., KALIPCILAR İ., ALTUN S.

AEG 2013 Annual Meeting, 08 Eylül 2013 - 15 Eylül 2014

- **Evaluation of stress strain behavior of a sandy soil considering different grain size distributions**

ESKİŞAR TEFÇİ T., KARAKAN E., ALTUN S.

International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering: From Case History to Practice, İstanbul, Turkey, 17 - 19 Haziran 2013

- **Evaluation of cyclic behavior of Izmir Turkey sand with experimental studies**

ESKİŞAR TEFÇİ T., KARAKAN E., ALTUN S.

The 5th International Geotechnical Symposium-Incheon, Incheon, South Korea, 22 - 24 Mayıs 2013, pp.135-142

- **Monotonic triaxial tests on fiber reinforced sand (Abs. No. 1282)**

ALTUN S., UĞUR N., ERDOĞAN D. Ş. , SEZER A.

10th International Congress on Advances in Civil Engineering, Ankara, Turkey, 17 Ekim 2012, pp.1

- **Polipropilen fiber ile iyileştirilen kumların kayma direnci**

SEZER A., ALTUN S., GÖKTEPE A. B. , NARİN T., KANBEROĞLU S.

Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Ondördüncü Ulusal Kongresi, Isparta, Turkey, 04 Ekim 2012, pp.621-630

- **Small strain behavior of Northern Izmir Turkey soils**

ESKİŞAR TEFÇİ T., ALTUN S.

3rd International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 28 - 30

Haziran 2012, pp.603-608

- **A Multistage Microzonation Study of the Northern Bay Area of Izmir**

ALTUN S., ESKİŞAR TEFÇİ T., KURUOĞLU M., ERDOĞAN D. Ş. , ÖZDEN G.

5th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Santiago, Chile, 10 - 13 Ocak 2011

- **Dane şeklinin ve boyutunun temiz kumların içsel sürtünme açısına etkisi**

Sezer A., Altun S., Göktepe A. B.

Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onüçüncü Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 30 Eylül 2010, pp.695-706

- **Estimation of the permeability of granular soils using neuro-fuzzy system**

SEZER A., GÖKTEPE A. B. , ALTUN S.

Artificial Intelligence Applications in Environmental Protection Workshop collocated with 5th IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations, Thessaloniki, Greece, 23 Nisan 2009, pp.86-95

- **Farklı tipte geotekstil kullanımının iyi derecelenmiş kumun mekanik özelliklerine etkisi**

ERDOĞAN D. Ş. , ALTUN S., SEZER A., TUNA Ş. Ç.

Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onikinci Ulusal Kongresi, Konya, Turkey, 16 Ekim 2008, pp.769-778

- **Izmir Karşıyaka ilçesi zemin özelliklerinin üzerinde CBS yardımı ile ön değerlendirme**

ALTUN S., SEZER A., GÖKTEPE A. B.

Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onikinci Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 Ekim 2008, pp.411-420

- **The correlation between CBR strength and the fractal dimensions of sands**

Sezer A., Altun S., Göktepe A. B. , Erdoğan D. Ş.

12th International Association for Numerical Methods in Geomechanics Conference, Goa, India., Panaji, India, 1 - 06 Ekim 2008, pp.1928-1935

- **Correlation between CBR Strength and fractal dimensions of sands**

Sezer A., Altun S., Göktepe A. B. , Erdoğan D. Ş.

The 12th International Conference of International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics (IACMAG), Goa, Hindistan, 1-6 Ekim, Panaji, India, 1 - 06 Ekim 2008, pp.1928-1935

- **Comparison of compaction control parameters obtained by different test methods**

ALTUN S., SEZER A., OKUR V., ÖZDEN G.

The 12th International Conference of International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics (IACMAG), Goa, India, 01 Ekim 2008, pp.1671-1678

- **An investigation on neural network based material modeling**

ALTUN S., GÖKTEPE A. B. , SEZER A.

8th International Congress on Advances in Civil Engineering-ACE 2008, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 15 Eylül 2008, pp.67-75

- **Adaptive neuro-fuzzy modeling of relative density of sands**

ALTUN S., SEZER A., GÖKTEPE A. B.

8th International Congress on Advances in Civil Engineering - ACE 2008, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 15 Eylül 2008, pp.37-44

- **Microzonation of liquefaction susceptibility in Northern Izmir**

SEZER A., ALTUN S., GÖKTEPE A. B.

International Conference of Development of Urban Areas and Geotechnical Engineering, Saint Petersburg, Russia, 16 Haziran 2008, pp.455-460

- **Sıkıştırılmış Yol Zeminlerinin Kompaksiyon Parametrelerinin Kontrolü**

ALTUN S., GÖKTEPE A. B. , SEZER A., OKUR V.

2. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 22 Kasım 2007, pp.407-418

- **Kinematik zemin-kazık etkileşiminin Winkler temeline oturan giriş yöntemi ile analizi**

ERDOĞAN D. Ş. , ÖZDEN G., ALTUN S., SEZER A.

ZMTM Özel Konulu 1. Sempozyumu: Teori ve Uygulamada Zemin-Yapı Etkileşimi, İstanbul, Turkey, 08 Kasım 2007, pp.91-98

- **Temel Dayanımının Fraktal Boyut ile İncelenmesi**

SEZER A., GÖKTEPE A. B. , ALTUN S.

7. Ulaştırma Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 Eylül 2007, pp.374-383

- **Estimation of Maximum Dry Unit Weight of Soils via Artificial Neural Networks**

SEZER A., GÖKTEPE A. B. , ALTUN S.

International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications - INISTA 2007, İstanbul, Turkey, 20 Haziran 2007, pp.225-229

- **Compaction characteristics of poor and well graded sands**

ALTUN S., SEZER A.

4th FAE International Symposium, Gemikonağı, Cyprus (Kktc), 30 Kasım 2006, pp.157-162

- **Understanding the Effect of Particle Shape on the Extreme Void Ratios of Sands and Gravels Using Digital Image Processing**

ALTUN S., SEZER A., GÖKTEPE A. B.

7th International Congress on Advances in Civil Engineering-ACE 2006, İstanbul, Turkey, 11 Ekim 2006, pp.1-12

- **Zemin mekaniğinde dijital görüntüleme tekniklerinin kullanımı**

ALTUN S., GÖKTEPE A. B. , SEZER A.

Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi, Trabzon, Turkey, 07 Eylül 2006, pp.56

- **Zemin mekaniği problemleri ve yapay zeka**

GÖKTEPE A. B. , SEZER A., ALTUN S.

Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi, Trabzon, Turkey, 07 Eylül 2006, pp.55

- **Cyclic stress strain behavior of partially saturated soils**

ALTUN S., GÖKTEPE A. B.

Unsaturated Soils Conference 2006, 2 - 06 Nisan 2006, pp.497-507

- **Evaluation of static liquefaction susceptibility of sands using triaxial test**

ALTUN S., GÖKTEPE A. B.

GeoCongress 2006, Atalanta, USA, 26 Mart - 01 Nisan 2006

- **Lateral spreading analysis of highway slopes with fuzzy rule-based approach**

ALTUN S., GÖKTEPE A. B. , SEZER A., ERDOĞAN D. Ş.

International Conference on Problematic Soils-Geoprob'2005, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 25 Mayıs 2005, pp.995-1002

- **Dalgalardan dolayı kıyı şevlerinde oluşan erozyon: genel değerlendirme, alınacak önlemler ve düşünceler**

SEZER A., GÖKTEPE A. B. , ALTUN S.

5. Uluslararası Katılımlı Kıyı Mühendisliği Ulusal Sempozyumu, Muğla, Turkey, 05 Mayıs 2005, pp.157-172

- **Cyclic Shear Strength of Silts and Sands Under Cyclic Loading**

ALTUN S., GÖKTEPE A. B. , AKGÜNER C.

Geo-Frontiers 2005 Conference held in Austin, Texas, 24 - 26 Ocak 2005

- **Antalya killilerinin mukavemet parametreleri üzerine bir değerlendirme**

ALTUN S., GÖKTEPE A. B. , SEZER A., KARAKÖSE A. K.

Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onuncu Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 Eylül 2004, pp.151-160

- **Önyüzü Beton Kaplamalı Kaya Dolgu Barajlar ve Dinamik Etkiler Altındaki Davranışları**

ALTUN S., GÖKTEPE A. B. , ERİŞ DUMAN E.

I. Ulusal Barajlar ve Hidroelektrik Santraller Sempozyumu ve Fuarı, Ankara, Turkey, 1 - 03 Haziran 2004, pp.511-519

- **Kumların drenajsız koşullardaki mukavemet özellikleri**

ALTUN S., YILMAZ H. R. , SEZER A., TAN Ö.

17. Türkiye İnşaat Mühendisliği Teknik Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 15 Mayıs 2005, pp.407-409

Supported Projects

SEZER A., ALTUN S., BOZYİĞİT İ., Project Supported by Higher Education Institutions, SODYUM SİLİKAT BAZLI YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ VE ÇİMENTO İLE GÜÇLENDİRİLEN KUM-BENTONİT KARIŞIMLARININ DAYANIM ÖZELLİKLERİ, 2017 - 2020

ALTUN S., Project Supported by Higher Education Institutions, İZMİR KÖRFEZ TABANINDAN ÇIKACAK SEDİMAN

ÖZELLİKLİ MALZEMENİN GEOTEKNİK MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARINDA DEĞERLENDİRİLEBİLMESİNE YÖNELİK BİR İNCELEME, 2013 - 2016

ALTUN S., Project Supported by Higher Education Institutions, BAYRAKLI BÖLGESİ ZEMİNLERİNİN DİNAMİK ÖZELLİKLERİNİN VE DEPREMSELLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2012 - 2015

ALTUN S., Project Supported by Higher Education Institutions, SÜT İÇERİĞİNİN KUMLARIN DİNAMİK ZEMİN ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN TEKRARLI YÜKLEME DENEYLERİ İLE İNCELENMESİ, 2009 - 2012

Altun S., İnan Sezer G., TUBITAK Project, Çelik Endüstrisi Atıklarının İnşaat Sektöründe Değerlendirilmesi, 2007 - 2012

ALTUN S., Project Supported by Higher Education Institutions, GÖRÜNTÜ İŞLEME ALGORİTMALARI KULLANILARAK KUMLARIN MİKROYAPISAL ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ., 2007 - 2009

Altun S., Eskişar Tefçi T., TUBITAK Project, İzmir Metropolü Kuzey Kıyı Bölgelerinde Dinamik Zemin Özelliklerinin Belirlenmesi, 2006 - 2009

ALTUN S., Project Supported by Higher Education Institutions, YOL ÜST YAPISINDA, ZEMİN TABAKALARINDA VE BETONDA KULLANIM AÇISINDAN GRANÜLER MALZEME MEZOYAPISININ GÖRÜNTÜ İŞLEME ALGORİTMALARI KULLANILARAK MODELLENMESİ., 2006 - 2009

ALTUN S., Project Supported by Higher Education Institutions, GEOTEKSTİLLERLE İYİLEŞTİRİLMİŞ KUM ZEMİNLERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNDEKİ DEĞİŞİMİN BELİRLENMESİ VE ANALİZİ, 2005 - 2009

ALTUN S., Project Supported by Higher Education Institutions, KARŞIYAKA-BOSTANLI ZEMİNİN DİNAMİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ VE MODELLENMESİ, 2007 - 2008

ALTUN S., Project Supported by Higher Education Institutions, YOL ÜSTYAPISINDA ZEMİN TABAKALARINDA VE BETONDA KULLANIM AÇISINDAN GRANÜLER MALZEME MEZOYAPISININ GÖRÜNTÜ İŞLEME ALGORİTMALARI KULLANILARAK MODELLENMESİ, 2005 - 2007

ALTUN S., Project Supported by Higher Education Institutions, UÇUCU KÜLLERİN YOL İNŞAATINDA ALT TEMEL VE TEMEL MALZEMESİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İYİLEŞTİRMESİNDE KULLANIMI, 2005 - 2007

ALTUN S., Project Supported by Higher Education Institutions, KARŞIYAKA -BOSTANLI ZEMİNİN DİNAMİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ VE MODELLENMESİ., 2004 - 2007

Activities in Scientific Journals

Journal of Architectural Environment & Structural Engineering, Committee Member, 2018 - Continues

Mühendislik ve Yer Bilimleri Dergisi, Publication Committee Member, 2016 - Continues

Scientific, Association Organizations and Organizations Membership / Tasks

soil mechanics and foundation engineering, Member, 2003 - Continues

Scientific Refereeing

Korean Journal of Civil Engineering, SCI Journal, January 2018

TUBITAK Project, October 2017

Invited Congress and Symposium Activities

Advances of Civil Engineering, Session Moderator, İzmir, Turkey, 2018 - 2018

Advances in civil engineering, Attendee, İzmir, Turkey, 2018 - 2018

Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi, Invited Speaker, Erzurum, Turkey, 2016 - 2016

Citations

Total Citations (WOS):230

h-index (WOS):8

Awards

ALTUN S., Eşik Üstü Ödülü, TÜBİTAK, January 2016