

Prof. Dr. OSMAN SİVRİKAYA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2647](tel:+904623772647)

Fax Telefonu: [+90 462 325 3205](tel:+904623253205)

E-posta: osivrikaya@ktu.edu.tr

Web: <https://scholar.google.com.tr/citations?user=Ic1v47UAAAAJ&hl=tr&authuser=1>

Posta Adresi: KTÜ, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Geoteknik Anabilim Dalı, 61080 Trabzon/TÜRKİYE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Ic1v47UAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6513-4526

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABD-7247-2020

ScopusID: 57210010813

Yoksis Araştırmacı ID: 22507

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği-Geoteknik, Türkiye 1998 - 2004

Yüksek Lisans, University of Bristol, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği-Geoteknik, Birleşik Krallık 1995 - 1997

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1988 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Standart Penetrasyon Deneyi ile Zemin Özelliklerinin Belirlenmesi ve Türkiye'deki Uygulaması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği-Geoteknik, 2004

Yüksek Lisans, Behaviour of Soft Bothkennar Clay under One-Dimensional Compression, University of Bristol, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği-Geoteknik, 1997

Araştırma Alanları

Geoteknik, İnşaat Mühendisliği, Temel Mühendisliği, Zemin Mekaniği, Yeraltı İnşaatı, Derin Kazı, Zemin İyileştirmesi, Zemin Dinamiği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - 2019

Doç. Dr., Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2009 - 2014

Yrd. Doç. Dr., Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2005 - 2009

Araştırma Görevlisi Dr., Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2004 - 2005
Araştırma Görevlisi, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1993 - 2004
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1993 - 1993

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği, Geoteknik, 2008 - 2019

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2018 - 2018

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - 2018

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011 - 2014

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği, 2010 - 2011

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2009 - 2010

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği, 2008 - 2009

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği, 2005 - 2006

Verdiği Dersler

Doktora

KAZIKLI TEMELLER, Doktora, 2022 - 2023

GEOTEKNİK DEPREM MÜHENDİSLİĞİ, Doktora, 2020 - 2021

Yüksek Lisans

PROJE, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

ARAZİ VE ZEMİN İNCELEMESİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Lisans

SOIL INVESTIGATIONS, Lisans, 2021 - 2022

FOUNDATIONS, Lisans, 2022 - 2023

ZEMİN MEKANİĞİ-II, Lisans, 2020 - 2021

BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2019 - 2020

TEMELLER, Lisans, 2020 - 2021

ZEMİN MEKANİĞİ-I, Lisans, 2018 - 2019

MÜHENDİSLİK TASARIMI, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Sivrikaya O., Şevli kohezyonlu zeminlerde şerit temellerin taşıma gücü, Yüksek Lisans, M.KAYIKÇIOĞLU(Öğrenci), 2024

Sivrikaya O., Şevli Kohezyonsuz Zeminlerde Şerit Temellerin Taşıma Gücü, Yüksek Lisans, B.AKÇAY(Öğrenci), 2024

Sivrikaya O., TBDY (2018)'e göre konsol istinat duvarı tasarımına ait bir yazılım programının geliştirilmesi, Yüksek Lisans, A.CAN(Öğrenci), 2023

SİVRİKAYA O., Ayarlı Kütle Sönümleyicilerinin (AKS) Kullanımı ve Zemin Etkisi, Yüksek Lisans, Ş.Teberik(Öğrenci), 2019

SİVRİKAYA O., Mermer Toz Atıkları İle Stabilize Edilmiş Kil Zemin Mukavemetinin, Donma-Çözülme Etkisi ve Zamana Bağlı Olarak Değişiminin CBR (California Taşıma Oranı) Deneyleri ile Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.Yorulmaz(Öğrenci), 2018

SİVRİKAYA O., Mermer Toz Atıkları İle Stabilize Edilmiş Kilin, Donma-Çözülme Davranışının ve Kür Sürelerinin Tek Eksenli Basınç Değeri Üzerinde Etkilerinin Araştırılması., Yüksek Lisans, K.Aydın(Öğrenci), 2018

SİVRİKAYA O., İnce Daneli Zeminlerde Tekil Jet Grout Kolon Tasarımı., Yüksek Lisans, A.Nur(Öğrenci), 2018

SİVRİKAYA O., Kumlu Zeminlerde Tekil Jet Grout Kolon Tasarımı., Yüksek Lisans, G.Nur(Öğrenci), 2016

SİVRİKAYA O., Kayma Çerçevelerinde Optimum Sönümleyici Dağılımına Zemin Etkisi, Yüksek Lisans, H.Hasmeden(Öğrenci), 2014

SİVRİKAYA O., Kazıklar Arası Mesafenin Kazıklı Radye Temel Sisteminde Etkisinin İki ve Üç Boyutlu Analizi, Yüksek Lisans, A.Gürkan(Öğrenci), 2013

SİVRİKAYA O., Kil mineralleri açısından incedaneli zeminlerin fiziko-kimyasal özellikleri ile kıvam limitleri arasındaki ilişkiler, Yüksek Lisans, Y.Emre(Öğrenci), 2012

SİVRİKAYA O., Bir Beton Ağırlık Barajda Enjeksiyon Uygulamaları: Boyabat Barajı, Yüksek Lisans, A.Koçer(Öğrenci), 2012

SİVRİKAYA O., İnce Daneli Zeminlerin Endüstriyel Atık Maddeleri İle İyileştirilme Potansiyelinin Araştırılması, Yüksek Lisans, S.Yavaşcan(Öğrenci), 2010

SİVRİKAYA O., Zemin Etüd ve Geoteknik Raporların İnşaat Mühendisliği Açısından İrdelenmesi, Yüksek Lisans, M.Sakaltaş(Öğrenci), 2010

SİVRİKAYA O., Niğde Bölgesindeki İnce Daneli Zeminlerin Geoteknik Özelliklerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.Hakbilir(Öğrenci), 2009

SİVRİKAYA O., Yapay Sinir Ağları Yaklaşımı ile Kompaksiyon Parametrelerinin Tahmini, Yüksek Lisans, T.Yaşar(Öğrenci), 2008

SİVRİKAYA O., Regresyon yaklaşımlarla Kompaksiyon Parametrelerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.Ölmez(Öğrenci), 2007

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük jürisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eylül, 2019

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük jürisi, Doğuş Üniversitesi, Ağustos, 2019

Doçentlik Snavı, Doçentlik jürisi, Muğla Sıtkı Kocaman Üniversitesi, Ağustos, 2019

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük jürisi, Gümüşhane Üniversitesi, Mayıs, 2019

Doçentlik Snavı, Doçentlik jürisi, Altınbaş Üniversitesi, Mart, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Impact of soil conditions and seismic codes on collapsed structures during the 2023 Kahramanmaraş, earthquakes: An in-depth study of 400 reinforced concrete buildings**
Sivrikaya O., Türker E., Cüre E., Atmaca E., Angin Z., Başağa H. B., Altunişik A. C.
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.190, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Improvement of Dynamic Response of Structures on Sandy Soil by Means of Viscous Dampers**
SİVRİKAYA O., Aydın E., Turker H.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, cilt.45, sa.2, ss.741-756, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of the bearing capacity of poor subgrade soils stabilized with waste marble powder according to curing time and freeze-thaw cycles**
Yorulmaz A., SİVRİKAYA O., Uysal F.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.14, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **NUMERICAL ESTIMATION OF THE ONE-DIMENSIONAL CONSOLIDATION BEHAVIOR OF CLAY**
Uysal F., Sivrikaya O.
Acta Geotechnica Slovenica, sa.2, ss.16-25, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **The Efficiency of Waste Marble Powder in the Stabilization of Fine-Grained Soils in Terms of Volume Changes**
SİVRİKAYA O., Uysal F., Yorulmaz A., Aydın K.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.45, sa.10, ss.8561-8576, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of curing time and freeze-thaw cycle on strength of soils with high plasticity stabilized by waste marble powder**

Aydin K., Sivrikaya O., Uysal F.

JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, cilt.22, sa.5, ss.1459-1474, 2020 (SCI-Expanded)

- VII. **TWO- AND THREE-DIMENSIONAL ANALYSES OF THE EFFECT OF PILE SPACING IN PILED-RAFT FOUNDATIONS**
Sivrikaya O., Yazici G. A.
ACTA GEOTECHNICA SLOVENICA, cilt.16, sa.1, ss.43-52, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Designing singular jet grouting column for sandy soils**
Karahana G. N., SIVRIKAYA O.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.77, sa.12, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Practical charts to identify the predominant clay mineral based on oxide composition of clayey soils**
Sivrikaya O., UZAL B., Ozturk Y. E.
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.135, ss.532-537, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Recycling waste from natural stone processing plants to stabilise clayey soil**
Sivrikaya O., Kiyildi K. R., Karaca Z.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.71, sa.10, ss.4397-4407, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **EFFECTS OF GROUND GRANULATED BLAST-FURNACE SLAG ON THE INDEX AND COMPACTION PARAMETERS OF CLAYEY SOILS**
Sivrikaya O., Yavascan S., Cecen E.
ACTA GEOTECHNICA SLOVENICA, cilt.11, sa.1, ss.19-27, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Assessment of the results of the pendulum friction tester (EN 14231) for natural building stones used as floor-coverings**
Karaca Z., Gurcan S., Gokce M. V., Sivrikaya O.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.47, ss.1182-1187, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Comparison of fine-grained soils of the kolsuz and Arapla +/- areas in the Central Anatolia (NiCde, Turkey) in terms of geotechnical properties**
Sivrikaya O., Hakbilir S.
EURASIAN SOIL SCIENCE, cilt.46, sa.5, ss.587-598, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **PREDICTION OF THE COMPACTION PARAMETERS FOR COARSE-GRAINED SOILS WITH FINES CONTENT BY MLR AND GEP**
Sivrikaya O., Kayadelen C., Cecen E.
ACTA GEOTECHNICA SLOVENICA, cilt.10, sa.2, ss.28-41, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Estimation of compaction parameters of fine-grained soils in terms of compaction energy using artificial neural networks**
Sivrikaya O., Soycan T. Y.
INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL AND ANALYTICAL METHODS IN GEOMECHANICS, cilt.35, sa.17, ss.1830-1841, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Comparison of Artificial Neural Networks models with correlative works on undrained shear strength**
Sivrikaya O.
EURASIAN SOIL SCIENCE, cilt.42, sa.13, ss.1487-1496, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **The 2001 Adana landslide and its destructive effects, Turkey**
Sivrikaya O., KILIÇ A. M., Yalcin M. G., Aykamis A. S., Sonmez M.
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.54, sa.7, ss.1489-1500, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Estimating compaction behavior of fine-grained soils based on compaction energy**
Sivrikaya O., Togrol E., Kayadelen C.
CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL, cilt.45, sa.6, ss.877-887, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Models of compacted fine-grained soils used as mineral liner for solid waste**
Sivrikaya O.
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.53, sa.7, ss.1585-1595, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Critical-state parameters of an unsaturated residual clayey soil from Turkey**
Kayadelen C., Sivrikaya O., Taskiran T., Guneyli H.

ENGINEERING GEOLOGY, cilt.94, ss.1-9, 2007 (SCI-Expanded)

- XXI. **Relationships between SPT-N value and undrained shear strength of fine-grained soils in Turkey**
Sivrikaya O., Togrol E.

TEKNIK DERGI, cilt.18, sa.4, ss.4229-4246, 2007 (SCI-Expanded)

- XXII. **Determination of undrained strength of fine-grained soils by means of SPIT and its application in Turkey**

Sivrikaya O., Togrol E.

ENGINEERING GEOLOGY, cilt.86, sa.1, ss.52-69, 2006 (SCI-Expanded)

- XXIII. **Measurement of side friction between specimen and consolidation ring with newly designed oedometer cell**

Sivrikaya O., Togrol E.

GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL, cilt.29, sa.1, ss.87-94, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **2006 2011 yıllarında Niğde de meydana gelen trafik kazalarının analizi**
KIYILDI R. K., SİVRİKAYA O.
Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.27-38, 2013 (Hakemli Dergi)
- II. **İnce daneli zeminlerde SPT sonuçlarının düzeltilmesi üzerine bir çalışma**
SİVRİKAYA O., ERGÜN T.
İTÜ Mühendislik Dergisi, cilt.2, sa.6, ss.59-67, 2003 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **İnşaat Mühendisliğinde Temel İnşaatı 2**
Sivrikaya O.
Birsen Yayınevi, İstanbul, 2021
- II. **İnşaat Mühendisliğinde Temel İnşaatı 1**
Sivrikaya O.
Birsen Yayınevi, İstanbul, 2021
- III. **Örnek Problemlerle Arazi Deneyleri ve Geoteknik Tasarımda Kullanımları**
SİVRİKAYA O., TOĞROL E.
Birsen Yayınevi, 2019
- IV. **Arazi Deneyleri ve Geoteknik Tasarımda Kullanımları**
SİVRİKAYA O., TOĞROL E.
Birsen Yayınevi, 2009

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **The effect of the distance of strip foundations from the edge of a horizontal top surface of slope with cohesionless soil on bearing capacity**
Akçay B., Sivrikaya O.
Proceedings of 3rd International Civil Engineering and Architecture Congress (ICEARC'23), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023, cilt.1, ss.532-544, (Tam Metin Bildiri)
- II. **OPTIMAL DAMPER DISTRIBUTIONS IN SHEAR FRAMES CONSIDERING SOIL CONDITIONS**
Aydın E., Öztürk B., Sivrikaya O.
XI International Conference on Structural Dynamics, Athens, Yunanistan, 23 - 26 Kasım 2020, ss.1459-1474, (Tam Metin Bildiri)

- III. **AYARLI KÜTLE SÖNÜMLEYİCİ TASARIMINDA KURLU ZEMİNİN ETKİSİ**
TEBERİK Ş., SİVRİKAYA O., AYDIN E.
21. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2019, ss.838-847, (Tam Metin Bildiri)
- IV. **Comparison of Optimal Damper Distributions in Shear Frames in terms of Soil Conditions**
AYDIN E., SİVRİKAYA O., ÖZTÜRK B.
The 7th World Conference on Structural Control and Monitoring, Qingdao, Çin, 22 - 25 Temmuz 2018, (Tam Metin Bildiri)
- V. **Derin Kazı Modellemesi ve Maliyet Hesabı**
SİVRİKAYA O.
6. Geoteknik Sempozyumu, Türkiye, 26 - 27 Kasım 2015, (Tam Metin Bildiri)
- VI. **Kazıklı Radye Temel Tasarımı ve Modellenmesi**
SİVRİKAYA O.
6. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 26 - 27 Kasım 2015, (Tam Metin Bildiri)
- VII. **Kayma çerçevelerinde optimum sönümleyici dağılımına gevşek kumlu zeminin etkisi**
HİLAL H., SİVRİKAYA O., AYDIN E.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, (Tam Metin Bildiri)
- VIII. **Yangına Maruz Betonarme Döşemelerin Moment Kapasitesinin Bulanık Sinir Ağı Yöntemi ile Tahmini**
KARAMANOĞLU M., BİLGEHAN M., SİVRİKAYA O.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2010, cilt.1, ss.229-238, (Tam Metin Bildiri)
- IX. **Kolsuz ve Araplı Niğde İnce Daneli Zeminlerin İndeks Özellikleri**
SİVRİKAYA O., HAKBİLİR S.
14. Ulusal Kil Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, cilt.1, (Tam Metin Bildiri)
- X. **Approaches to Estimate Unconfined Compressive Strength of Cohesive Soils using Artificial Neural Networks**
SİVRİKAYA O., BİLGEHAN M.
International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA 2009), 29 Haziran - 01 Temmuz 2009, cilt.1, (Tam Metin Bildiri)
- XI. **Estimation of compaction parameters of fine grained soils using artificial neural networks**
SİVRİKAYA O., SOYCAN Y. T.
2nd International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 28 - 30 Mayıs 2009, cilt.1, (Tam Metin Bildiri)
- XII. **Sükunetteki Zemin Basınç Katsayısının K0 adaptif bulanık mantık yoluyla tahmini**
KAYADELEN C., SİVRİKAYA O.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onikinci Ulusal Kongresi, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008, cilt.1, ss.421-430, (Tam Metin Bildiri)
- XIII. **Zeminlerin Kompaksiyon Parametreleri ile İndeks Özellikleri Arasındaki İlişkiler**
SİVRİKAYA O., ÖLMEZ A.
2. Geoteknik Sempozyumu, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2007, cilt.1, ss.46-60, (Tam Metin Bildiri)
- XIV. **Estimating Undrained Shear Strength of Cohesive Soils By Means of Artificial Neural Networks**
SİVRİKAYA O., TOĞROL E., BİLGEHAN M.
7th International Congress on Advances in Civil Engineering, 11 - 13 Ekim 2006, cilt.1, ss.279, (Tam Metin Bildiri)
- XV. **Kohezyonlu Zeminlerde Konsolidasyonun Diferansiyel Kuadratur Metodu ile Analizi**
SİVRİKAYA O., COŞKUN S. B., ERDURAN K. S.
11. Ulusal Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2006, cilt.1, ss.351-360, (Tam Metin Bildiri)
- XVI. **YSA ile Drenajsız Kayma Mukavemetinin Belirlenmesi**
BİLGEHAN M., SİVRİKAYA O.
GAP V. Mühendislik Kongresi, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2006, cilt.2, ss.1047-1054, (Tam Metin Bildiri)
- XVII. **YSA ile Serbest Basınç Mukavemetinin Belirlenmesi**
SİVRİKAYA O., TOĞROL E., BİLGEHAN M.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2004, cilt.1, ss.135-144, (Tam

Metin Bildiri)

- XVIII. **Analysis of Foundations on Coarse grained Soils**
ÇEÇEN E. E., SİVRİKAYA O.
International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 29 - 31 Mayıs 2003, cilt.2, ss.77-84, (Tam Metin Bildiri)
- XIX. **Standart Penetrasyon Deneyinin Türkiye deki Uygulaması**
SİVRİKAYA O., TOĞROL E.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 9. Ulusal Kongresi, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2002, cilt.1, ss.158-166, (Tam Metin Bildiri)
- XX. **Relations Between SPT N and q_u**
SİVRİKAYA O., ERGÜN T.
5th International Congress on Advances in Civil Engineering, 3 - 05 Ocak 2002, cilt.2, ss.943-952, (Tam Metin Bildiri)
- XXI. **Effect of Thickness of Clay Layer on c_a**
SİVRİKAYA O.
15th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 22 - 27 Ağustos 2001, cilt.1, ss.275-278, (Tam Metin Bildiri)
- XXII. **Effect of thickness of clay layer on C_α**
Sivrikaya O.
15th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, İstanbul, Türkiye, 27 - 31 Ağustos 2001, ss.275-278, (Tam Metin Bildiri)
- XXIII. **Drenajsız Kayma Mukavemetinin Belirlenmesinde Farklı Yaklaşımlar**
SİVRİKAYA O.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 8. Ulusal Kongresi, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2000, cilt.1, ss.11-20, (Tam Metin Bildiri)
- XXIV. **İnce Daneli Çimento Enjeksiyonu Üzerine Bir Laboratuvar Çalışması**
ÖZBAYOĞLU F. U., GÜREL A., SİVRİKAYA O.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 7. Ulusal Kongresi, Türkiye, 22 - 23 Ekim 1998, cilt.2, ss.490-499, (Tam Metin Bildiri)
- XXV. **Yumuşak Killerde Yapısal Etkilerin c_a ve $c_a c_c$ Yoluyla Belirlenmesi**
SİVRİKAYA O., AYTEKİN M., ÖZBAYOĞLU F. U.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 7. Ulusal Kongresi, Türkiye, 22 - 23 Ekim 1998, cilt.1, ss.53-60, (Tam Metin Bildiri)
- XXVI. **Nevşehir Pomzalarının Özellikleri ve Köy Yollarının Stabilizasyonunda Kullanılması**
ÖZBAYOĞLU F. U., GÜREL A., SİVRİKAYA O.
51. Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri Özleri, Türkiye, 16 - 20 Şubat 1998, cilt.1, ss.25, (Özet Bildiri)
- XXVII. **DCP Portatif Penetrasyon Cihazının dolgu Sıkışma Kontrollerinde Kullanılması**
ÖZBAYOĞLU F. U., GÜREL A., SİVRİKAYA O.
1. Ulusal Kentsel Altyapı Sempozyumu, Türkiye, 20 - 22 Kasım 1997, cilt.1, ss.317-330, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

SİVRİKAYA O., AYDIN K., CÜRE E., TÜRKER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trabzon Bölgesi İçme Suyu Arıtma Tesisi Çamurlarının Zemin Stabilizasyonunda Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2022 - Devam Ediyor

Sivrikaya O., Bayat E. E., Keleşoğlu M. K., Günaydın M., Sunca F., TÜBİTAK Projesi, Depreme Maruz Kazıklı Radye Temel Tasarımına Alternatif Yaklaşım Olan Bağlantısız Kazıklı Radye Temel Sistemine Ait Tasarım Kriterlerinin İncelenmesi ve Geliştirilmesi, 2025 - 2028

Sivrikaya O., Bayat E. E., Keleşoğlu M. K., Günaydın M., Sunca F., Akçay B., Ertürk Atmaca E., Dikmenoğlu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Laminer Zemin Tankının Tasarımı ve Geliştirilmesi, 2024 - 2026

Sivrikaya O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mermer Toz Atıkları İle Stabilize Edilmiş Kil Zemin Mukavemetinin,

Donma-Çözülme Etkisi Ve Zamana Bağlı Olarak Değişiminin CBR (California Taşıma Oranı) Deneyleri İle Değerlendirilmesi, 2017 - 2018

Sivrikaya O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mermer Toz Atıkları ile Stabilize Edilmiş Kilin, Donma-Çözülme Davranışının ve Kür Sürelerinin Tek Eksenli Basınç Değeri Üzerinde Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2018

SİVRİKAYA O., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Doğal Kayaların Oyulması Suretiyle Teşkil Edilen Yeraltı Yapılarının Projelendirme-Tasarım Usul ve Esaslarının Belirlenmesi, 2015 - 2016

Sivrikaya O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Taş Tesis Atıklarının Killi Zeminlerin İndeks ve Kompaksiyon Özelliklerine Etkisinin Araştırılması, 2010 - 2013

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2019

Acta Geotechnica Slovenica, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

Metrikler

Yayın: 57

Atf (WoS): 345

Atf (Scopus): 450

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 12