Doç.Dr. AYDIN KAVAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: aydin.kavak@kocaeli.edu.tr
Web: https://avesis.kocaeli.edu.tr/aydin.kavak

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-3445-5946
Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6889-2018
Yoksis Araştırmacı ID: 203606

Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Türkiye 1988 - 1996
Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 1986 - 1988
Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1997 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **An in situ low-pressure grouting application**
MUTMAN U., KAVAK A.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-GEOTECHNICAL ENGINEERING, cilt.166, sa.4, ss.375-388, 2013 (SCI-Expanded)

II. **Long-term behavior of lime-stabilized kaolinite clay**
KAVAK A., Baykal G.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.66, sa.7, ss.1943-1955, 2012 (SCI-Expanded)

III. **In-situ modification of a road material using a special polymer**
KAVAK A., BİLGEN G., MUTMAN U.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.5, sa.17, ss.2547-2555, 2010 (SCI-Expanded)

IV. **EFFECTS OF SEAWATER ON GEOTECHNICAL PROPERTIES OF A CLAY SOIL**
BİLGEN G., KAVAK A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.19, ss.1623-1628, 2010 (SCI-Expanded)

V. **A field application for lime stabilization**
Kavak A., Akyarli A.
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.51, sa.6, ss.987-997, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Causes of Bursa Yıldırım district mollaarap landslide and improvement studies**
CORUK Ö., KAVAK A.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.26, sa.8, ss.1408-1412, 2020 (ESCI)

II. **Reuse of Ground Granulated Blast Furnace Slag (GGBFS) in Lime Stabilized Embankment Materials**
KAVAK A., BİLGEN G.
IACSIT International Journal of Engineering and Technology, cilt.8, sa.1, ss.11-14, 2016 (Hakemli Dergi)

III. **Zayıf Zeminlerin Kireç ile İyileştirilmesi**
KAVAK A.
Kireç Dünyası, cilt.1, sa.1, ss.12-17, 2015 (Hakemli Dergi)

IV. **THE EFFECT OF COMPACTION FOR A LIME STABILIZATION APPLICATION**
KAVAK A.
International Journal of Advances in Mechanical and Civil Engineering, cilt.2, sa.3, ss.47-50, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Denizli-Afyonkarahisar Demiryolu Bozkurt-Dinar Arası Hat Yenileme Projesinde Novocrete® Teknolojisi ile Zemin İyileştirme Uygulamaları**
CORUK Ö., KAVAK A., AYDINER A.
MÜHJEO'2019, Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu, Türkiye, 03 Ekim 2019, ss.81-87

II. **Bursa Yıldırım İlçesi Mollaarap Heyelanının Nedenleri ve İyileştirme Çalışmaları**
Coruk Ö., Kavak A., Sönmez M., Varlı G., Selcen Türkyılmaz N.
MÜHJEO'2019: Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.301-308

III. **Killi Zeminlerin Seçilmiş Bazı Kimyasallar ile Rehabilitasyonu**
BİLGEN G., KAVAK A., CORUK Ö.
18. Ulusal Kil Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019, ss.92-98

IV. **KİLLİ ZEMİNLERİN SEÇİLMİŞ BAZI KİMYASALLAR İLE REHABİLİTASYONU**
Bilgen G., Kavak A., Coruk Ö.
18. ULUSAL KİL SEMPOZYUMU, Kocaeli, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019, ss.92-98

V. **A New Binder Mineral for Cement Stabilized Road Pavement Soils**
KAVAK A., CORUK Ö., AYDINER A.
Sixth International Conference On Advances in Civil, Structural and Mechanical Engineering - ACSM 2017, Bangkok, Tayland, 25 - 26 Şubat 2017

VI. **Hıgh Embankment Fills Using Hydraulic Lime For Improvement Of A High Plastıcity Clay**
KAVAK A., Özgür M. A., Baybaş Ö., Atay S.
5th Mediterranean Clay Meeting, MCM2016 Conference, Çeşme, Türkiye, 25 - 29 Kasım 2016

VII. **Developmentsin Lime Stabilization Applications in Turkey**
KAVAK A.
1. Via Calco-symposium, Belgrade, Sırbistan, 30 Ekim - 01 Kasım 2015

VIII. **İNŞAAT FAALİYETLERİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİR ALTYAPI ÇALIŞMALARI**
KAVAK A.
7. ULUSAL KATI ATIK YÖNETİMİ KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015

IX. **The effect of compaction for a Lime stabilization application**
KAVAK A.
International Conference on Civil, Environmental and Medical Engineering (ICEME), 20 - 21 Mart 2015

X. **Treatment of Marine Clay with Hydrated Lime and Quicklime**
KAVAK A., Tuyluce F.
Symposium on Lime - Building on the 100-Year Legacy of ASTM-Committee-C07, California, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Haziran 2012, cilt.1557, ss.90-105

XI. **Yüksek Fırın Cürufunun İnşaat Sektöründeki Yeri ve Önemi**
BİLGEN G., KAVAK A., YILDIRIM S. T., ÇAPAR Ö. F.
2. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Mersin, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2010, ss.505-513

XII. **The Effect of Modulus of Subgrade Reaction on the Behavior of a Structure Subjected to Earthquake Loads**
MUTMAN U., KAVAK A., MEYDANLI ATALAY H.
International Earthquake Symposium-2009, Kocaeli, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2009

XIII. **LIME STABILIZATION AND ITS EFFECT ON ROAD CROSS-SECTION**
KAVAK A., KESKİN E., YILMAZ C., MUTMAN U.
PROCEEDINGS OF INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROBLEMATIC SOILS, 25 - 27 Mayıs 2005

XIV. **OTOYOL ALT TEMEL DOLGULARINDA KULLANILABİLECEK YUVARLAK VE KÖŞELİ DOLGU MALZEMELERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
KAVAK A., YILMAZ C., KESKİN E., MUTMAN U.
3. KENTSEL ALTYAPI SEMPOZYUMU, Türkiye, 11 - 12 Ekim 2001

XV. **The behavior of lime-stabilized clays subjected to repeated loading**
Kavak A., Baykal G.
15th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, İstanbul, Türkiye, 27 - 31 Ağustos 2001, ss.2101-2104

Desteklenen Projeler

KAVAK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Killerde Kimyasal Stabilizasyon Malzemelerinin Optimizasyonu (Gamze BİLGEN Tez Projesi), 2010 - 2012

Metrikler

Yayın: 26
Atıf (WoS): 78
Atıf (Scopus): 96
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Kocaeli Üniversitesi
Boğaziçi Üniversitesi