

## Doç.Dr. AYDIN KAVAK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: aydin.kavak@kocaeli.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Türkiye 1988 - 1996  
Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **In-situ modification of a road material using a special polymer**  
KAVAK A., BİLGİN G., MUTMAN U.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.5, sa.17, ss.2547-2555, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **EFFECTS OF SEAWATER ON GEOTECHNICAL PROPERTIES OF A CLAY SOIL**  
BİLGİN G., KAVAK A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.19, ss.1623-1628, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A field application for lime stabilization**  
Kavak A., Akyarlı A.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.51, sa.6, ss.987-997, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Reuse of Ground Granulated Blast Furnace Slag (GGBFS) in Lime Stabilized Embankment Materials**  
KAVAK A., BİLGİN G.  
IACSIT International Journal of Engineering and Technology, cilt.8, sa.1, ss.11-14, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Zayıf Zeminlerin Kireç ile İyileştirilmesi**  
KAVAK A.  
Kireç Dünyası, cilt.1, sa.1, ss.12-17, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **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., Aydın A.  
MÜHJEO'2019: Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 3 - 05 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. **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
- IV. **A New Binder Mineral for Cement Stabilized Road Pavement Soils (Karayolu Güzergahındaki Zeminlerin Çimento ile stabilizasyonu için Yeni Bir Bağlayıcı Mineral)**  
Kavak A., Coruk Ö., Aydın A.  
Sixth International Conference On Advances in Civil, Structural and Mechanical Engineering , Bangkok, Tayland, 25 - 26 Şubat 2017, ss.68-71
- V. **High Embankment Fills Using Hydraulic Lime For Improvement Of A High Plasticity Clay**  
KAVAK A., Özgür M. A. , Baybaş Ö., Atay S.  
5th Mediterranean Clay Meeting, MCM2016 Conference, Çeşme, Türkiye, 25 - 29 Kasım 2016
- VI. **Developments in Lime Stabilization Applications in Turkey**  
KAVAK A.  
1. Via Calco-symposium, Belgrade, Sırbistan, 30 Ekim - 01 Kasım 2015
- VII. **İNŞAAT FAALİYETLERİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİR ALTYAPI ÇALIŞMALARI**  
KAVAK A.  
7. ULUSAL KATI ATIK YÖNETİMİ KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015
- VIII. **The effect of compaction for a Lime stabilization application**  
KAVAK A.  
International Conference on Civil, Environmental and Medical Engineering (ICEME), 20 - 21 Mart 2015
- IX. **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
- X. **Yüksek Fırın Cürufunun İnşaat Sektöründeki Yeri ve Önemi**  
BİLGİN G., KAVAK A., YILDIRIM S. T. , ÇAPAR Ö. F.  
2. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Mersin, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2010, ss.505-513
- XI. **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

### **XII. 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

### **XIII. 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

### **XIV. 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 BİLGİN Tez Projesi), 2010 - 2012

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):78

h-indeksi (WOS):3