

Dr.Öğr.Üyesi Aslı Yalçın Dayıoğlu

Kişisel Bilgiler

E-posta: yalcinas@itu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, University Of Maryland, College Park, A. James Clark School Of Engineering, Department Of Civil And Environmental Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2012 - 2016

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zemin Mekaniği Ve Geoteknik Mühendisliği (YI), Türkiye 2007 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce

Almanca, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, GEOTECHNICAL AND ENVIRONMENTAL IMPACTS OF STEEL SLAG IN EMBANKMENTS, University Of Maryland, College Park, A. James Clark School Of Engineering, Department Of Civil And Environmental Engineering, 2016

Yüksek Lisans, KAZIKLI RADYEJENERAL TEMELLERİN DÜŞEY VE YATAY YÜKLER ALTINDA DAVRANIŞININ SONLU ELEMENLAR YÖNTEMİ İLE İNCELENMESİ, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2010

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, İnşaat Mühendisliği , Geoteknik, Temel Mühendisliği, Zemin Mekaniği, Zemin İyileştirme

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Evaluation of recycled concrete aggregate backfill for geosynthetic-reinforced MSE walls**
Soleimanbeigi A., Tanyu B. E. , Aydilek A. H. , Florio P., Abbaspour A., Dayıoğlu A., Likos W. J.
GEOSYNTHETICS INTERNATIONAL, cilt.26, ss.396-412, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effect of pH and Subgrade Type on Trace-Metal Leaching from Steel-Slag Embankments into Groundwater**
Yalçın Dayıoğlu A., Aydilek A. H.
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.31, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Trace Metal Leaching from Steel Slag Used in Structural Fills**
Yalçın Dayıoğlu A., Aydilek A. H. , ÇİMEN Ö., ÇİMEN M.

JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.144, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Preventing Swelling and Decreasing Alkalinity of Steel Slags Used in Highway Infrastructures**

Dayioglu A., AYDILEK A. H. , CETIN B.

TRANSPORTATION RESEARCH RECORD, ss.52-57, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):30

h-indeksi (WOS):4

Burslar

Dean's Fellowship, Üniversite, 2012 - Devam Ediyor