

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

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2009 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- pHStat testing and geochemical modeling of inorganic compounds in recycled asphalt pavement used in highway shoulders**
Seybou-Insa O., Yalçın Dayıoğlu A., Houlihan M., Aydılek A. H.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.313, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Stiffness Properties of Recycled Concrete Aggregates as Unbound Base and Subbase Materials Under Freeze and Thaw Cycles**
Akbaş M., İyisan R., Dayıoglu A., Hatipoğlu M.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.46, sa.11, ss.10569-10584, 2021 (SCI İndekslerine Giren

Dergi)

- III. **Geoenvironmental behavior of lime-treated marine sediments**
Deshmukh A. S. , Yalçın Dayıoğlu A., Aydilek A. H.
MARINE GEORESOURCES & GEOTECHNOLOGY, cilt.39, sa.6, ss.682-695, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Trace metal leaching from quarry by-product-stabilized marine sediments**
Singh A., Houlihan M., Yalçın Dayıoğlu A., Aydilek A. H.
MARINE GEORESOURCES & GEOTECHNOLOGY, cilt.39, sa.7, ss.765-777, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Geoenvironmental Evaluation of RCA-Stabilized Dredged Marine Sediments as Embankment Material**
Houlihan M., BİLGEN G., Yalçın Dayıoğlu A., Aydilek A. H.
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.33, sa.1, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Batch leaching testing of stabilized dredged bottom-sea sediments**
Singh A., Houlihan M., Yalçın Dayıoğlu A., Aydilek A. H.
JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS, cilt.20, sa.10, ss.3793-3806, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Hydraulic and environmental impacts of using recycled asphalt pavement on highway shoulders**
Mijic Z., Yalçın Dayıoğlu A., Hatipoğlu M., Aydilek A. H.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.234, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Effect of cement incorporation on the leaching characteristics of elements from fly ash and slag treated soils**
Mahedi M., Cetin B., Yalçın Dayıoğlu A.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.253, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Evaluation of recycled concrete aggregate backfill for geosynthetic-reinforced MSE walls**
Soleimanbeigi A., Tanyu B. E. , Aydilek A. H. , Florio P., Abbaspour A., Dayıoglu A., Likos W. J.
GEOSYNTHETICS INTERNATIONAL, cilt.26, sa.4, ss.396-412, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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, sa.8, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Leaching behavior of aluminum, copper, iron and zinc from cement activated fly ash and slag stabilized soils**
Mahedi M., Cetin B., Dayıoglu A.
WASTE MANAGEMENT, cilt.95, ss.334-355, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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, sa.12, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Methodology to evaluate hydraulic compatibility of geotextile and RCA in underdrain systems**
Abbaspour A., Tanyu B. E. , Aydilek A. H. , Dayıoglu A.
GEOSYNTHETICS INTERNATIONAL, cilt.25, sa.1, ss.67-84, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Preventing Swelling and Decreasing Alkalinity of Steel Slags Used in Highway Infrastructures**
Dayıoglu A., AYDILEK A. H. , CETIN B.
TRANSPORTATION RESEARCH RECORD, sa.2401, ss.52-57, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Long term filtration performance of recycled asphalt pavement material**
BAYIN A., İYİSAN R., YALÇIN DAYI OĐLU A., HATIPOĐLU M.
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, cilt.27, sa.6, ss.683-695, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):39

h-indeksi (WOS):4

Burslar

Dean's Fellowship, Üniversite, 2012 - Devam Ediyor

Ödüller

Yalçın Dayıoğlu A., Outstanding Graduate Student Award, University of Maryland Graduate School, Mayıs 2015

Yalçın Dayıoğlu A., Doctoral Fellowship, Geosynthetics Institute, Ağustos 2014

Yalçın Dayıoğlu A., Distinguished Teaching Assistant Award, University of Maryland Center of Teaching Excellence, Haziran 2014