Arş. Gör. Dr. YALÇIN KARAKAYA

Kişisel Bilgiler

E-posta: yalcin.karakaya@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/yalcin.karakaya

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: z7ZH-ooAAAAJ
ORCID: 0000-0003-1036-7941
Publons / Web Of Science ResearcherID: QXJ-2472-2026
ScopusID: 60651887800
Yoksis Araştırmacı ID: 191159

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - 2022
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2015
Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Investigation of variatons in performance properties of asphalt concrete using image-based finite element model, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2022
Yüksek Lisans, Low temperature performance of asphalt concrete under direct tension loading, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Ulaşım Mühendisliği
WoS Araştırma Alanları: Malzeme Bilimi Karakterizasyon ve Test, Mekanik, Mühendislik İnşaat
Scopus Araştırma Alanları: İnşaat ve Yapı Mühendisliği

Akademik Ünvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Makaleler

I. **Effects of mixture design and cooling rate on the low-temperature TSRST responses of asphalt mixtures: Experimental evaluation and artificial neural network modelling**
Qadir A., Guler M., Karakaya Y.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, ss.148751, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Effects of mixture design variables on low-temperature cracking and thermal fatigue resistance of asphalt mixtures**
Karakaya Y., Qadir A., Arabzadeh A., Güler M.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.542, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Fatigue and Rutting Performance of FAA and Conventional Asphalt Mixture Systems**
Karakaya Y., Güler M.
Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures, cilt.49, sa.8, ss.3500-3511, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Investigating the Tensile Properties of Geocell Reinforced Pavement System Using a 2D FE Model**
KARAKAYA Y., YILDIRIM UNCU D., ÖZER A.
15th International Congress on Advances in Civil Engineering, Famagusta, Kıbrıs (Kktc), 6 - 08 Eylül 2023, ss.870-883, (Tam Metin Bildiri)

II. **EVALUATION OF PERFORMANCE PROPERTIES OF ASPHALT MIXTURES USING NANO-ORGANOSILANE ADDITIVE**
Karakaya Y., Güler M.
7th Eurasphalt & Eurobitume Congress | Asphalt 4.0 , Madrid, İspanya, 15 - 17 Haziran 2021, (Yayınlanmadı)

III. **EVALUATION OF LABORATORY PERFORMANCE OF ZYCOTHERM ADDITIVE FOR EXTENDED MOISTURE RESISTANCE OF HMA PAVEMENTS**
Karakaya Y., Varli Bingöl B., Güler M.
International Civil Engineering & Architecture Conference (ICEARC 2019), Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, (Yayınlanmadı)

IV. **Investigating Material Toughness of Asphalt Concrete Under Direct Tension Loading**
Karakaya Y., Güler M.
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, (Yayınlanmadı)

V. **THERMAL FATIGUE BEHAVIOR OF ASPHALT CONCRETE UNDER CONSTANT AMPLITUDE STRAIN LOADING**
Karakaya Y., Arabzadeh A., Güler M.
94th Annual Meeting of Transportation Research Board (TRB 94th), Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Ocak 2015, (Yayınlanmadı)

Metrikler

Yayın: 9