

Kişisel Bilgiler

E-posta: ermancavdar@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/ermancavdar>

Posta Adresi: K.T.Ü. İnşaat Mühendisliği Bölümü Kat:2 Oda:234
Ortahisar/TRABZON

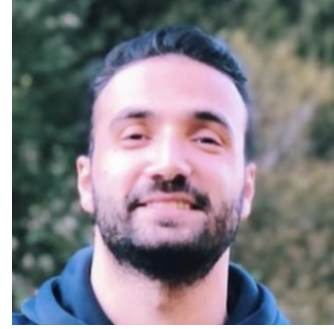
Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: HfrABLA AAAAJ

ORCID: 0000-0002-0238-5245

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-3604-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 292699



Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 2019 -
Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye
2016 - 2019

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği,
Türkiye 2011 - 2016

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Ulaşım Mühendisliği, Yol Malzemeleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Investigation of Rutting and Low Temperature Cracking Behavior of Reactive Ethylene Terpolymer and Waste Cooking Oil Modified Bitumen**
Kumandaş A., ÇAVDAR E., Sahan N., KÖK B. V., Pancar E. B., ORUÇ Ş.
TURKISH JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Investigation of Using Ulexite as a Filler in Various Combinations in Stone Mastic Asphalt Mixtures**
Kabadaylı E., ÇAVDAR E., Kumandaş A., Şahan N., ORUÇ Ş.
Journal of Materials in Civil Engineering, cilt.36, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Investigation of the Effect of Boron Oxide and Beeswax on Workability and High-Temperature Performance of Bitumen**
Şahan N., ORUÇ Ş., ÇAVDAR E., Kumandaş A., Kabadaylı E., Kök B. V.
Arabian Journal for Science and Engineering, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **The use of wax-based additives in bitumen modification: A systematic quantitative literature review**
Şahan N., Kumandaş A., Kabadayı E., Çavdar E., Oruç Ş.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.407, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of WCO addition on high and low-temperature performance of RET modified bitumen**
Kumandaş A., ÇAVDAR E., ORUÇ Ş., Pancar E. B., Kök B. V.
Construction and Building Materials, cilt.323, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Reaktif etilen terpolimerlerin bitümün modifikasyonunda kullanımı: Bir literatür araştırması**
KUMANDAŞ A., ÇAVDAR E., PANCAR E. B., ORUÇ Ş.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.845-862, 2021 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Examination of the physical properties of PMMA modified bitumen prepared with a mechanical mixer in laboratory environment**
ÇAVDAR E., KUMANDAŞ A., ŞAHAN N., KABADAYI E., ORUÇ Ş.
3. International Civil Engineering and Architecture Congress (ICEARC'23), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023, ss.2049-2057
- II. **The Effect of Wax-based Additives on Penetration and Softening Points in Bitumen Modification: A Literature Review**
ŞAHAN N., KABADAYI E., KUMANDAŞ A., ÇAVDAR E., ORUÇ Ş.
4th International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 28 - 29 Eylül 2022
- III. **Investigation of the Usability of Beewax in Bitumen Modification**
ŞAHAN N., ÇAVDAR E., KUMANDAŞ A., ORUÇ Ş.
14th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2020-21), İstanbul, Türkiye, 06 Eylül 2021
- IV. **Bitkisel Atık Yağ, RET ve PPA Kompozit Modifiyeli Bitümün Reolojik Özelliklerinin DSR ve BBR ile Araştırılması**
Kumandaş A., Çavdar E., Pancar E. B., Oruç Ş.
International IDU Engineering Symposium IES'20, İzmir, Türkiye, 5 - 13 Aralık 2020, ss.147-153
- V. **Effect of Waste Cooking Oil Use in the Modification of SBS Modified Asphalt Binder**
ÇAVDAR E., KUMANDAŞ A., ORUÇ Ş.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.1653-1659

Metrikler

Yayın: 11

Atıf (WoS): 18

Atıf (Scopus): 21

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2