

Dr. Öğr. Üyesi BURAK YİĞİT KATANALP

Kişisel Bilgiler

E-posta: bykatanalp@cu.edu.tr

Diğer E-posta: burakyigitkatanalp@gmail.com

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/bykatanalp>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: L4Jq8MsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7172-8192

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAM-1366-2021

ScopusID: 57217418656

Yoksis Araştırmacı ID: 280880

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Türkiye 2020 - 2023

Yüksek Lisans, Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Türkiye 2018 - 2020

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye 2009 - 2015

Yaptığı Tezler

Doktora, Geopolimer katkılı bitüm ve bitümlü sıcak karışımların performans özelliklerinin Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi destekli analizi, Ege Üniversitesi, 2023

Yüksek Lisans, Kent içi yol segmentlerinde yaya-araç kazalarına etki eden faktörlerin coğrafi bilgi sistemleri tabanlı analizi: Adana örneği, Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, 2020

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Ulaşım Mühendisliği

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Recycling the electric arc furnace waste after geopolymmerization in bitumen: experimental analyses and LCA study**

Katanalp B. Y., Tastan M., Ahmedzade P.

MATERIALS AND STRUCTURES/MATERIAUX ET CONSTRUCTIONS, cilt.57, sa.5, ss.103-127, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Rheological Evaluation and Life Cycle Cost Analysis of the Geopolymer Produced from Waste Ferrochrome Electric Arc Furnace Fume as a Composite Component in Bitumen Modification**

Katanalp B. Y., Ahmedzade P.

JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.35, sa.11, ss.4023401, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **A posterior hybrid ML optimization to analyze the relationship between high temperature rheological factors of the Superpave PG and improved PG + asphalt specifications**

Günay T., Katanalp B. Y., Taştan M., Ahmedzade P.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, sa.401, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. An integrated solution to identify pedestrian-vehicle accident prone locations: GIS-based multicriteria decision approach
 Yigit Katanalp B. Y., Eren E., Alver Y.
 JOURNAL OF TRANSPORTATION SAFETY AND SECURITY, cilt.15, sa.2, ss.137-176, 2023 (SSCI)
- V. Exploring the effect of basalt fibers on maximum deviator stress and failure deformation of silty soils using ANN, SVM and FL supported by experimental data
 Ndepeete C. P., Sert S., Beycioglu A., Katanalp B. Y., Eren E., Bağrıaçık B., Topolinski S.
 ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, cilt.172, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. Evaluating the Pedestrian Gap Acceptance in Semicontrolled Midblock Crosswalks with an Integrated AHP-FL Approach
 Alver Y., Katanalp B. Y.
 JOURNAL OF TRANSPORTATION SAFETY AND SECURITY, cilt.148, sa.9, ss.1-15, 2022 (SSCI)
- VII. Fuzzy-based GIS approach with new MCDM method for bike-sharing station site selection according to land-use types
 Eren E., Katanalp B. Y.
 SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, cilt.76, ss.1-16, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. GIS-based assessment of pedestrian-vehicle accidents in terms of safety with four different ML models
 Katanalp B. Y., Eren E.
 JOURNAL OF TRANSPORTATION SAFETY AND SECURITY, cilt.14, sa.9, ss.1598-1632, 2021 (SSCI)
- IX. The novel approaches to classify cyclist accident injury-severity: Hybrid fuzzy decision mechanisms
 Katanalp B. Y., Eren E.
 ACCIDENT ANALYSIS AND PREVENTION, cilt.14, sa.9, ss.1598-1632, 2020 (SSCI)

Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Atık Kömür Katkılı Asfalt Karışım Performans Karakteristiklerinin Yapay Sinir Ağları Ve Merkezi Kompozit Tasarım Yöntemleri Kullanılarak Karşılaştırılması
 KATANALP B. Y., YILDIRIM Z. B., KARACASU M., İBRİKÇİ T.
 Mühendislik Bilimleri ve Tasarım, cilt.7, sa.3, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. ENGELLİ BİREYLERE AYRILMIŞ PARK YERİ İŞGALLERİNİN ÖNLENMESİNE YÖNELİK BİR TASARIM: CEPS (CAYDIRICI ENGELLİ PARK SİSTEMİ)
 KATANALP B. Y., NENNIOGLU A. K., ÖZİNAL Y., YILDIRIM Z. B., EREN E.
 Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.27, sa.3, ss.242-251, 2019 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. The Effect of Ethylene Propylene Diene Monomer on the Rheological Properties of Bitumen
 EREN E., KATANALP B. Y., TAŞTAN M., AHMEDZADE P., CANBAY TÜRKYILMAZ Ç., TÜRKYILMAZ E.
 17. International Conference on Advanced Pavement Materials for Sustainable Transportation Infrastructure, Balvi, Letonya, 06 Temmuz 2023
- II. Impact of Fly Ash-Based Geopolymer Modification on the High-Temperature Properties of Bitumen
 KATANALP B. Y., TAŞTAN M., AHMEDZADE P., CANBAY TÜRKYILMAZ Ç., TÜRKYILMAZ E.
 17. International Conference on Pavement Engineering, Analysis and Design, Singapur, 3 - 04 Temmuz 2023
- III. A Literature Review on Design of Geometric Elements of The Roundabouts
 ÖZİNAL Y., GÖKALP İ., KATANALP B. Y., UZ V. E.
 International Civil Engineering Architecture Conference, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, cilt.1, ss.2477-2485
- IV. Deneysel Tasarım Yöntemlerinin Yol Üstyapı Uygulamalarında Kullanılabilirliğinin İncelenmesi

YILDIRIM Z. B., EREN E., KATANALP B. Y., KARACASU M.

International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, ISAS 2018, Samsun, Türkiye, 29 - 02 Kasım 2018, cilt.3, ss.1514-1519

V. Akıllı Ulaşım Sistemleri Üzerine Bir Değerlendirme

KATANALP B. Y., YILDIRIM Z. B., EREN E., UZ V. E.

International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Türkiye, 29 Kasım - 02 Aralık 2018, cilt.3, ss.1503-1506

VI. Türkiye'deki Bisiklet Paylaşım Programları

EREN E., KATANALP B. Y., YILDIRIM Z. B., UZ V. E.

International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, ISAS, Samsun, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018, cilt.3, ss.1507-1513

Desteklenen Projeler

Katanalp B. Y., Beycioğlu A., Şahmaran M., Purutçuoğlu Gazi V., Yazıcı Ş., Toros H., Emiroğlu M., Çalim F. F., Tanircan G., Berberoğlu S., et al., TÜBİTAK Projesi, Mühendislik Alanında Proje Eğitimi (TÜBİTAK 2237-B Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı), 2019 - 2019

Metrikler

Yayın: 17