

Prof. Dr. BURAK ŞENGÖZ



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 301 707 2](tel:+903017072)

E-posta: burak.sengoz@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/burak.sengoz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: j_3klEMAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0684-4880

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-7612-2020

ScopusID: 6506578396

Yoksis Araştırmacı ID: 18094



Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ulaştırma Mühendisliği (Dr), Türkiye 1999 - 2003

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ulaştırma (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 1997

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Asphalt film kalınlığının bitümlü karışımların yaşlanmasına ve suya duyarlılığına etkisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ulaştırma Mühendisliği (Dr), 2003

Yüksek Lisans, Hot and cold recycling of bituminous mixtures, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ulaştırma (YI) (Tezli), 1997

Araştırma Alanları

Ulaşım Mühendisliği, Yol Malzemeleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2014

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2009

Öğretim Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2005
Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2003
Araştırmacı, University of Maryland, Civil and Environment Engineering, Civil Engineering, 2000 - 2001

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Dokuz Eylül Üniversitesi, 2012 - Devam Ediyor
Dokuz Eylül Üniversitesi, 2014 - 2018

Verdiği Dersler

Topoğrafya, Lisans, 2022 - 2023
Ulaştırma II, Lisans, 2021 - 2022
Yol Malzemeleri, Lisans, 2022 - 2023
Ulaştırma I, Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

ŞENGÖZ B., Utilization of roofing shingle waste in warm mix asphalt, Yüksek Lisans, P.ÇINGILOĞLU(Öğrenci), 2023
Şengöz B., Investigation Of Mechanical Properties Of Porous Asphalt Pavement with Warm Mix Asphalt Additive, Yüksek Lisans, A.BUĞRA(Öğrenci), 2022
Şengöz B., Investigation of mixing and compaction temperatures of asphalt through different viscosity models, Doktora, A.ABDULHUSSEIN(Öğrenci), 2021
ŞENGÖZ B., Short and long term aging of bituminous hot mixtures, Yüksek Lisans, Ç.DURMAZ(Öğrenci), 2020
ŞENGÖZ B., Investigation of rheological properties of transparent bitumen, Yüksek Lisans, L.BAGAYOGO(Öğrenci), 2017
ŞENGÖZ B., Kent içi ulaşım sistemlerinde yaya hareketlerinin modellenmesi, Doktora, M.ÇAPUTCU(Öğrenci), 2017
ŞENGÖZ B., Yaya hareketlerinin lazerli tarayıcılar ile incelenmesi, Yüksek Lisans, S.KAPLAN(Öğrenci), 2016
ŞENGÖZ B., Yaya-taşıt trafiği çatışmasının incelenmesi, Yüksek Lisans, A.KARABAYIR(Öğrenci), 2016
ŞENGÖZ B., Farklı vaks türleri ile üretilen bitümlerin reolojik özelliklerinin asfalt betonu performansı üzerine etkilerinin incelenmesi, Doktora, J.ÖNER(Öğrenci), 2016
ŞENGÖZ B., Orta sıcaklıktaki asfalt karışımlarının performanslarının değerlendirilmesi, Doktora, İ.ÇAĞRI(Öğrenci), 2014
ŞENGÖZ B., Investigation of the performance of elastomeric polymer modified bitumen using warm mix technologies, Yüksek Lisans, S.FARHAD(Öğrenci), 2014
ŞENGÖZ B., Effects of aggregate mineralogy and crusher type on the surface properties of hot mix asphalt, Yüksek Lisans, A.ONSORİ(Öğrenci), 2012
ŞENGÖZ B., Ülkemizdeki havalimanlarının yolcu Ve uçak taleplerinin çok yönlü değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, İ.ERDEM(Öğrenci), 2012
Şengöz B., The utilization of recycled asphalt concrete with warm mix asphalt, Yüksek Lisans, J.OYLUMLUOĞLU(Öğrenci), 2012
ŞENGÖZ B., İzmir (Alsancak) limanı gelecek talep tahmini için bir yöntem önerisi, Yüksek Lisans, A.KARA(Öğrenci), 2011
ŞENGÖZ B., Sinyalize kavşak yaklaşımlarındaki şerit seçim davranışlarının modellenmesi, Yüksek Lisans, O.ÇEVİK(Öğrenci), 2011
ŞENGÖZ B., Polimer modifiye asfaltların reolojik ve mekanik özelliklerinin belirlenmesinde floresan mikroskopi yönteminin kullanımı, Yüksek Lisans, G.İŞIKYAKAR(Öğrenci), 2009
ŞENGÖZ B., Determination of moisture susceptibility characteristics of polymer modified hot-mixed asphalt, Yüksek Lisans, İ.ÇAĞRI(Öğrenci), 2008

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ekim, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Utilization of production shingle waste in hot mix asphalt and warm mix asphalt**
Çingiloğlu P., Şengöz B., Kaya Özdemir D., Öner J., Topal A.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, cilt.11, sa.3, ss.100-111, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Işıksız Kavşaklarda Kritik Aralık Kabulü İçin Yeni Bir Yaklaşım**
Hızarcı S., Tanyel S., Dünder S., Gökaşar I., Şengöz B., Topal A.
TEKNİK DERGI/TECHNICAL JOURNAL OF TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS, cilt.34, sa.4, ss.105-132, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Feasibility and mixture performance assessment of waste oil based rejuvenators in high-RAP asphalt mixtures**
KAYA ÖZDEMİR D., Aghazadeh Dokandari P., Raufi H., TOPAL A., ŞENGÖZ B.
Materials Research Express, cilt.10, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of asphalt concrete mixture types in different layers in asphalt pavement: A mechanistic approach**
Shakhan M. R., TOPAL A., ŞENGÖZ B.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The influence of truck speed on pavement defects**
Shakhan M. R., TOPAL A., ŞENGÖZ B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT ENGINEERING, cilt.24, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Improving flexible pavement performance through suitable aggregate gradation**
SHAKHAN M. R., TOPAL A., ŞENGÖZ B.
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, cilt.21, sa.2, ss.295-308, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Economic and environmental impacts of utilizing lower production temperatures for different bitumen samples in a batch plant**
Almusawi A., Şengöz B., Kaya Özdemir D., Topal A.
CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, cilt.16, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Data Collection for Implementation of the Mechanistic-Empirical Pavement Design Guide (MEPDG) in Izmir, Turkey**
Shakhan M. R., TOPAL A., ŞENGÖZ B.
TEKNİK DERGI, cilt.32, sa.6, ss.11361-11380, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of Mixing and Compaction Temperatures of Modified Hot Asphalt and Warm Mix Asphalt**
Almusawi A., ŞENGÖZ B., TOPAL A.
PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, cilt.65, sa.1, ss.72-83, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of Different Laboratory Aging Methods of Bituminous Mixtures**
Durmaz C., ŞENGÖZ B., KAYA ÖZDEMİR D., TOPAL A.
PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, cilt.65, sa.2, ss.537-545, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Predicted impact of design parameters in asphalt concrete layers on pavement performance**
Shakhan M. R., Topal A., Şengöz B., Öztürk H. I.
Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Transport, 2021 (SCI-Expanded)

- XII. **Evaluation of mechanical properties of different asphalt concrete types in relation with mixing and compaction temperatures**
Almusawi A., ŞENGÖZ B., TOPAL A.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.268, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evaluating the asphalt pavement's surface characteristics by field testing**
KAYA ÖZDEMİR D., TOPAL A., Kacmaz B., ŞENGÖZ B.
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, cilt.19, sa.3, ss.474-485, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **A Brief Review and a New Automatic Method for Interpretation of Polypropylene Modified Bitumen Based on Fuzzy Radon Transform and Watershed Segmentation**
Tapkin S., Zakeri H., TOPAL A., Moghadas Nejad F., Khodaii A., ŞENGÖZ B.
ARCHIVES OF COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING, cilt.27, sa.3, ss.773-803, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Assessment of Asphalt Binders and Hot Mix Asphalt Modified with Nanomaterials**
Raufi H., TOPAL A., ŞENGÖZ B., KAYA ÖZDEMİR D.
PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, cilt.64, sa.1, ss.1-13, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of polymers on rheological properties of waxy bitumens**
ÖNER J., Seugoz B.
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, cilt.17, sa.2, ss.279-295, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Comparison of Slurry Seal and Hot Mixed Asphalt Surface Properties**
TOPAL A., GÜNEŞ M., KAYA ÖZDEMİR D., ŞENGÖZ B.
TEKNIK DERGI, cilt.29, sa.3, ss.8365-8384, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Investigation of rheological properties of transparent bitume**
ŞENGÖZ B., Bagayogo L., ÖNER J., TOPAL A.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.154, ss.1105-1111, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Evaluation of Rutting Performance of Warm Mix Asphalt**
TOPAL A., ÖNER J., ŞENGÖZ B., Dokandari P. A., KAYA ÖZDEMİR D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.15, ss.705-714, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Performance Evaluation of Warm Mix Asphalt Mixtures with Recycled Asphalt Pavement**
ŞENGÖZ B., TOPAL A., ÖNER J., YILMAZ M., Dokandari P. A., KÖK B. V.
PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, cilt.61, sa.1, ss.117-127, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Investigation of rheological effects of waxes on different bitumen sources**
ÖNER J., ŞENGÖZ B.
ROAD MATERIALS AND PAVEMENT DESIGN, cilt.18, sa.6, ss.1269-1287, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Investigation of the rheological properties of elastomeric polymer-modified bitumen using warm-mix asphalt additives**
Oner J., ŞENGÖZ B., Rija S. F., TOPAL A.
ROAD MATERIALS AND PAVEMENT DESIGN, cilt.18, sa.5, ss.1049-1066, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Estimation of Polypropylene Concentration of Modified Bitumen Images by Using k-NN and SVM Classifiers**
Tapkin S., ŞENGÖZ B., ŞENGÜL G., TOPAL A., ÖZÇELİK E.
JOURNAL OF COMPUTING IN CIVIL ENGINEERING, cilt.29, sa.5, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Evaluation of Surface Texture Properties of Different Types of Flexible Pavements**
Kacmaz B., TOPAL A., ŞENGÖZ B., TANYEL S.
TEKNIK DERGI, cilt.26, sa.3, ss.7115-7137, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **Utilization of Recycled Asphalt Concrete with Warm Mix Asphalt and Cost-Benefit Analysis**
Oner J., ŞENGÖZ B.
PLOS ONE, cilt.10, sa.1, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effect of aggregate shape on the surface properties of flexible pavement**
ŞENGÖZ B., Onori A., TOPAL A.
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.18, sa.5, ss.1364-1371, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Evaluation of mixture characteristics of warm mix asphalt involving natural and synthetic zeolite additives**

- TOPAL A., ŞENGÖZ B., KÖK B. V., YILMAZ M., Dokandari P. A., Oner J., KAYA ÖZDEMİR D.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.57, ss.38-44, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Evaluation of moisture characteristics of warm mix asphalt involving natural zeolite**
ŞENGÖZ B., TOPAL A., Gorkem C.
ROAD MATERIALS AND PAVEMENT DESIGN, cilt.14, sa.4, ss.933-945, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Utilization of recycled asphalt concrete with different warm mix asphalt additives prepared with different penetration grades bitumen**
ŞENGÖZ B., Oylumluoglu J.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.45, ss.173-183, 2013 (SCI-Expanded)
- XXX. **Evaluation of natural zeolite as warm mix asphalt additive and its comparison with other warm mix additives**
ŞENGÖZ B., TOPAL A., Gorkem C.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.43, ss.242-252, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Rheology and microstructure of polymer-modified asphalt nanocomposites**
TOPAL A., Sureshkumar M. S., ŞENGÖZ B., Polacco G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.103, sa.10, ss.1271-1276, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Comparison of pavement surface texture determination by sand patch test and 3D laser scanning**
ŞENGÖZ B., TOPAL A., TANYEL S.
PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, cilt.56, sa.1, ss.73-78, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Evaluation of Rheological and Image Properties of Styrene-Butadiene-Styrene and Ethylene-Vinyl Acetate Polymer Modified Bitumens**
TOPAL A., YILMAZ M., KÖK B. V., KULOĞLU N., ŞENGÖZ B.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.122, sa.5, ss.3122-3132, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Texture analysis of polymer modified bitumen images**
Gumustekin S., TOPAL A., ŞENGÖZ B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.102, sa.5, ss.513-520, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Investigation of complex modulus of base and EVA modified bitumen with Adaptive-Network-Based Fuzzy Inference System**
YILMAZ M., KÖK B. V., ŞENGÖZ B., Sengur A., Avci E.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.38, sa.1, ss.969-974, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Investigation of complex modulus of base and SBS modified bitumen with artificial neural networks**
KÖK B. V., YILMAZ M., ŞENGÖZ B., ŞENGÜR A., Avci E.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.37, sa.12, ss.7775-7780, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Predicting stripping and moisture induced damage of asphalt concrete prepared with polymer modified bitumen and hydrated lime**
Gorkem C., ŞENGÖZ B.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.23, sa.6, ss.2227-2236, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Evaluation of steel slag coarse aggregate in hot mix asphalt concrete**
AHMEDZADE P., ŞENGÖZ B.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.165, ss.300-305, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Morphology and image analysis of polymer modified bitumens**
ŞENGÖZ B., TOPAL A., Isikyakar G.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.23, sa.5, ss.1986-1992, 2009 (SCI-Expanded)
- XL. **Evaluation of the properties and microstructure of SBS and EVA polymer modified bitumen**
ŞENGÖZ B., Isikyakar G.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.22, sa.9, ss.1897-1905, 2008 (SCI-Expanded)
- XLI. **Evaluation of compacted aggregate resistant test compared with the fine aggregate angularity standards**
TOPAL A., ŞENGÖZ B.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.22, sa.5, ss.993-998, 2008 (SCI-Expanded)
- XLII. **Analysis of styrene-butadiene-styrene polymer modified bitumen using fluorescent microscopy and**

conventional test methods

ŞENGÖZ B., Isikyakar G.

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.150, sa.2, ss.424-432, 2008 (SCI-Expanded)

XLIII. Effect of asphalt film thickness on the moisture sensitivity characteristics of hot-mix asphalt

Sengoz B., Agar E.

BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.42, sa.10, ss.3621-3628, 2007 (SCI-Expanded)

XLIV. Minimum voids in mineral aggregate in hot-mix asphalt based on asphalt film thickness

Sengoz B., TOPAL A.

BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.42, sa.10, ss.3629-3635, 2007 (SCI-Expanded)

XLV. Use of asphalt roofing shingle waste in HMA

Sengoz B., TOPAL A.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.19, sa.5, ss.337-346, 2005 (SCI-Expanded)

XLVI. Determination of fine aggregate angularity in relation with the resistance to rutting of hot-mix asphalt

TOPAL A., Sengoz B.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.19, sa.2, ss.155-163, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Mechanical Characteristics of Environmentally Friendly Permeable Pavement: Enhanced Porous Asphalt**
İbiş A. B., Şengöz B., Almusawi A., Kaya Özdemir D., Topal A.
JORDAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.18, sa.2, ss.212-223, 2024 (ESCI)
- II. Determination of Optimum Bitumen Content in Porous Asphalt Pavement by Different Methods**
İbiş A. B., Şengöz B., Almusawi A., Kaya Özdemir D., Topal A.
Usak University Journal of Engineering Sciences, cilt.5, sa.1, ss.13-27, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. Impact of Subgrade Strength on Pavement Performance**
Shakhan M. R., Topal A., Şengöz B.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.24, sa.71, ss.501-508, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. A methodology for implementation of the mechanistic-empirical rigid pavement design in Turkey**
SHAKHAN M. R., TOPAL A., ŞENGÖZ B.
Turkish Journal of Science & Technology, cilt.16, sa.1, ss.1-10, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. Characterization of Asphalt Binder Containing Microcapsules**
Onsori A., ŞENGÖZ B., TOPAL A., ZİYLAN A.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.23, sa.67, ss.207-215, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. Predicting Mixing and Compaction Temperatures of Polymer Modified Bitumen**
ALMUSAWİ A., ŞENGÖZ B., KAYA ÖZDEMİR D., TOPAL A.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.16, sa.3, ss.263-268, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. Bitümlü Sıcak Karışımların Laboratuvar Ortamında Yaşlandırma Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
DURMAZ Ç., ŞENGÖZ B., KAYA ÖZDEMİR D., TOPAL A., ALMUSAWİ A.
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.32, sa.2, ss.541-548, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. The Influences of Altering the Mixing Conditions on the Properties of Polymer Modified Bitumen: An Overview**
KAYA ÖZDEMİR D., TOPAL A., ŞENGÖZ B.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.25, sa.2, ss.1105-1116, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. Comparison Between Zero Shear Viscosity And Steady Shear Flow Methods To Determine Mixing And Compaction Temperatures of PMB**
Almusawi A., ŞENGÖZ B., TOPAL A., ÖNER J.

- Eurasian Journal of Civil Engineering and Architecture, cilt.3, sa.2, ss.1-8, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Investigation of the Properties of Warm Mix Asphalt Involving Organic Additive**
TOPAL A., KÖK B. V., KAYA D., ŞENGÖZ B., AGHAZADEH DOKANDARI P., YILMAZ M.
Turkish Journal of Science and Technology, cilt.13, sa.1, ss.45-53, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **Influence of Polyethylene on Fatigue Parameters of Bitumens**
ÖNER J., ŞENGÖZ B.
Eurasian Journal of Civil Engineering and Architecture, cilt.1, sa.2, ss.1-6, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **Organik İlık Karışım Asfalt Katkı Maddesinin Bitümlü Karışımların Yaşlanma Özellikleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
AGHAZADEH DOKANDARI P., ÖNER J., TOPAL A., ŞENGÖZ B.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.20, sa.9, ss.332-337, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Effects Of Grp Wastes On The Properties Of Self-Compacting Repair Mortars**
YALÇINKAYA Ç., TOPAL A., ŞENGÖZ B., YAZICI H.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.19, sa.3, ss.158-164, 2013 (ESCI)
- XIV. **CTP atıklarının kendiliğinden yerleşen tamirharçlarının özelliklerine etkisi**
YALÇINKAYA Ç., TOPAL A., ŞENGÖZ B., YAZICI H.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.3, ss.158-164, 2013 (Hakemli Dergi)
- XV. **Adnan Menderes Havaalanı Yolcu ve Yük Taleplerinin Değişimi Üzerine Bir İnceleme**
Tanyel S., Topal A., Görkem İ. Ç., Şengöz B., Özuysal M.
D.E.Ü. Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.19-32, 2010 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Yol inşaatında kullanılan geotekstillerin çekme dayanımlarının doku farklılığı yönünden incelenmesi**
İMANÇLI G., KAHYAOĞLU M. R., ŞENGÖZ B., TOPAL A., ERDOĞAN Ü. H.
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.13, ss.111-126, 2007 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Comparison of compacted aggregate resistance test method with ASTM C1252**
TOPAL A., ŞENGÖZ B.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.173-179, 2006 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Session I: Bituminous binders

ÖNER J., ŞENGÖZ B.

Bituminous Mixtures and Pavements VII, A.F. Nikolaidis, E. Manthos, Editör, CPC Press- Taylor and Francis Group, Abingdon, ss.32-35, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Işıksız Kavşaklarda Sürücüsüz Taşıtlarla Ağır Taşıt Etkileşimlerinin İncelenmesi

Tanyel S., Gökaşar I., DüNDAR S., Topal A., Şengöz B.

Türkiye İnşaat Mühendisliği 18. Teknik Kongre ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2022, cilt.1, ss.621-627

II. Usability Of Production Shingle Waste in Hot Mix Asphalt

Çingilhoğlu P., Şengöz B., Topal A., Kaya Özdemir D.

Baskent International Conference On Multidisciplinary Studies, Ankara, Türkiye, 23 - 24 Eylül 2021, ss.258-266

III. Usability of Production Shingle Waste in Hot Mix Asphalt / Üretim Shingle Atıklarının Bitümlü Sıcak Karışımlarda Kullanılabilirliği

ÇİNGİLOĞLU P., ŞENGÖZ B., TOPAL A., KAYA ÖZDEMİR D.

Baskent International Conference on Multidisciplinary Studies, Ankara, Türkiye, 23 - 24 Eylül 2021

IV. The Effect of Compaction Temperatures and Numbers on the Air Void Level of Porous Asphalt Pavements

İBİŞ A. B., ŞENGÖZ B., TOPAL A., KAYA ÖZDEMİR D.

5th International Student Science Congress, İzmir, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2021

- V. **An Alternative Approach to Produce Warm Mix Asphalt at Lower Temperatures**
Almusawi A., ŞENGÖZ B., TOPAL A.
4th International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 18 - 19 Eylül 2020, cilt.1, ss.86-92
- VI. **Temperature Effect on Flexible Pavement Performance: A Case Study of Afghanistan**
Shakhan M. R., TOPAL A., ŞENGÖZ B.
6th International Student Symposium, Sakarya, Türkiye, 5 - 06 Aralık 2020
- VII. **Potential Application of AASHTOWare® Pavement ME Design 2.5.5 Software for Pavement Design in Turkey**
Shakhan M. R., TOPAL A., ŞENGÖZ B.
4. International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 18 Eylül 2020
- VIII. **Işıksız Kavşaklarda Farklı Yaya Gecikme Modellerinin İncelenmesi**
ALAGÖZ K., TANYEL S., GÖKAŞAR I., DÜNDAR S., TOPAL A., ŞENGÖZ B.
13. Ulaştırma Kongresi, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019
- IX. **Developing a comprehensive methodology for local calibration of the MEPDG in Turkey**
Shakhan M. R., TOPAL A., Almusawi A., ŞENGÖZ B.
4th Eurasian Conference on Civil and Environmental Engineering (ECOCEE), İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019
- X. **Review of Aging Mechanisms of Hot Mix Asphalt and Warm Mix Asphalt**
Durmaz Ç., ŞENGÖZ B., TOPAL A.
4th Eurasian Conference on Civil and Environmental Engineering (ECOCEE), İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019
- XI. **Comparison between Zero Shear Viscosity and Steady Shear Flow Methods to Determine Mixing and Compaction Temperatures of PMB**
Almusawi A., ŞENGÖZ B., TOPAL A., ÖNER J.
4th Eurasian Conference on Civil and Environmental Engineering (ECOCEE), İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019
- XII. **Review of the Relationship between Resilient Modulus and Dynamic Modulus**
Shakhan M. R., Almusawi A., ŞENGÖZ B., TOPAL A.
3rd International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2019
- XIII. **Comparative Study of Marshall and Superpave Asphalt Pavement Design Methods**
KAYA ÖZDEMİR D., TOPAL A., ALMUSAWİ A., ŞENGÖZ B.
3rd International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2019
- XIV. **Review of the Implementation of the Mechanistic-Empirical Pavement Design Guide**
Shakhan M. R., TOPAL A., ŞENGÖZ B., Almusawi A.
3rd International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2019
- XV. **Determination of Mixing and Compaction Temperatures of Polymer Modified Bitumen through High Shear Rate Method**
Almusawi A., ŞENGÖZ B., KAYA ÖZDEMİR D., TOPAL A.
3rd International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2019
- XVI. **Evaluation of fatigue parameters on polymer modified waxy bitumen**
Oner J., ŞENGÖZ B.
7th International Conference on Bituminous Mixtures and Pavements, ICONFBMP 2019, Thessaloniki, Yunanistan, 12 - 14 Haziran 2019, ss.32-35
- XVII. **Developments of Self-Healing Technologies on Asphalt Materials**
ŞENGÖZ B., Onsori A., ZİYLAN A., TOPAL A., ÖNER J.
13th International Congress on Advances in Civil Engineering-ACE 2018, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018
- XVIII. **Short Term and Long Term Aging Performance Effects of Mixing Conditions on the Rheological Characteristics of Styrene-Butadiene-Styrene Modified Bitumen**
KAYA D., TOPAL A., ŞENGÖZ B., AGHAZADEH DOKANDARI P.

- 13th International Congress on Advances in Civil Engineering-ACE 2018, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018
- XIX. Investigation of Phase Separation and Storage Stability Behaviour of SBS Polymer Modified Bitumens Containing Sepiolite Nanoclay**
UNCU D., TOPAL A., SEYDİBEYOĞLU M. Ö., ŞENGÖZ B.
3rd International Congress on Advances in Civil Engineering-ACE 2018, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018
- XX. Evaluation of Moisture Characteristics on Different Sources Bitumens**
ÖNER J., ŞENGÖZ B.
3rd International Congress on Advances in Civil Engineering-ACE 2018, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018
- XXI. Investigation Of Recovery Behaviors Of Self-Healing Asphalt**
ŞENGÖZ B., Amir O., ZİYLAN A., TOPAL A., ÖNER J.
3rd International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, cilt.2, ss.386-393
- XXII. Influence Of Polyethylene On Fatigue Parameters Of Bitumens**
ÖNER J., ŞENGÖZ B.
3rd International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.123-128
- XXIII. Performance Evaluation of Nano-CaCo3 Modified Bitumen in Hot Mix Asphalt**
Raufi H., TOPAL A., KAYA D., ŞENGÖZ B.
International Road Federation, World Road Meeting, 2017, Delhi, Kanada, 14 - 17 Kasım 2017
- XXIV. Farklı Vaks İçeriklerine Sahip Bitümlerin Kimyasal ve Reolojik Özelliklerinin İncelenmesi**
ÖNER J., ŞENGÖZ B., MALKOÇ G.
7.Ulusal Asfalt Sempozyumu, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2017
- XXV. Influence of Waxes on Moisture Susceptibility Characteristics of Different Sources Bitumens**
ÖNER J., ŞENGÖZ B., Malkoç G.
Conference Asphalt Pavements 2017 (AV 17), Cheske-Budejovice, Çek Cumhuriyeti, 28 - 29 Kasım 2017
- XXVI. Investigation of the Properties of Warm Mix Asphalt Involving Organic Additive**
TOPAL A., KÖK B. V., KAYA D., ŞENGÖZ B., Dokandari P. A., YILMAZ M.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXVII. Surface Texture Evaluation of Concrete Pavements in Comparison with Hot Mix Asphalt Pavement**
TOPAL A., KAYA D., AGHAZADEH DOKANDARI P., ŞENGÖZ B.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017
- XXVIII. A Laboratory Study: Influence of Foaming Water Content on Foam Asphalt Mixtures**
Ladu S. T. M., TOPAL A., ŞENGÖZ B.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017
- XXIX. Implementing waste oils with reclaimed asphalt pavement**
Aghazadeh Dokandari P., KAYA D., ŞENGÖZ B., TOPAL A.
Proceedings of the 2nd World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering, CSEE 2017, Barcelona, İspanya, 2 - 04 Nisan 2017
- XXX. An experimental study on waxy bitumens**
Oner J., ŞENGÖZ B., Malkoc G.
10th International Conference on the Bearing Capacity of Roads, Railways and Airfields, BCRRA 2017, Athens, Yunanistan, 28 - 30 Haziran 2017, ss.357-364
- XXXI. Evaluation of rheological effects of waxes on bitumen from different sources**
ÖNER J., ŞENGÖZ B., Maidonova N., TOPAL A., Malkoç G.
6th Eurasphalt and Eurobitume Congress, Prag, Çek Cumhuriyeti, 1 - 03 Haziran 2016
- XXXII. Permanent deformation characteristics of warm mix asphalt**
ÖNER J., TOPAL A., ŞENGÖZ B., Dokandari P. A.
6th Eurasphalt and Eurobitume Congress, Prag, Çek Cumhuriyeti, 1 - 03 Haziran 2016
- XXXIII. Impact of Waste Engine Oil as Rejuvenatur on Utilization of Reclaimed Asphalt Pavement in**

Bituminous Mixtures

AGHAZADEH DOKANDARI P., KAYA D., TOPAL A., ŞENGÖZ B., ÖNER J.

4th International Conference on Road and Rail Infrastructure (CETRA), Hırvatistan, 23 - 25 Mayıs 2016

XXXIV. IMPACT OF WASTE ENGINE OIL AS REJUVENATOR ON UTILIZATION OF RECLAIMED ASPHALT PAVEMENT IN BITUMINOUS MIXTURES

Dokandari P. A., KAYA ÖZDEMİR D., TOPAL A., ŞENGÖZ B., Oner J.

4th International Conference on Road and Rail Infrastructure (CETRA), Šibenik, Hırvatistan, 23 - 25 Mayıs 2016, ss.245-258

XXXV. Use of laser measurements and video images to investigate pedestrian movement along non-uniform sidewalks

Caputcu M., Şengöz B., Özuysal M., Tanyel S., Kaplan S., Karabayir A.

Proceedings of the World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering, CSEE 2016, Prague, Çek Cumhuriyeti, 30 - 31 Mart 2016

XXXVI. Yaya Yollarındaki Farklı Engellerin Yürümeyi Tercih Etme Üzerindeki Olumsuz Etkileri

Çaputcu M., Karabayir A., Kaplan S., Özuysal M., Şengöz B.

6. Karayolu Trafik Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2015, cilt.1, ss.388-406

XXXVII. Yapay olarak yaşlandırılmış asfalt karışımların ılık karışımlarda kullanılması

OYLUMLUOĞLU J., Dokandari P., ŞENGÖZ B., TOPAL A., KAYA D.

11. Ulaştırma Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015

XXXVIII. Yapay olarak yaşlandırılmış asfalt karışımların ılık asfalt karışımlarda kullanılması

ÖNER J., AGHAZADEH DOKANDARI P., ŞENGÖZ B., TOPAL A., KAYA D.

11. Ulaştırma Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015

XXXIX. A novel approach to obtain trajectories of targets from laser scanned datasets

Galip F., Caputcu M., Inan R. H., Sharif M. H., Karabayir A., Kaplan S., ÖZUYSAL M., ŞENGÖZ B., GÜLER A., Uyaver S.

18th International Conference on Computer and Information Technology (ICCIT), Dhaka, Bangladeş, 21 - 23 Aralık 2015, ss.231-236

XL. Effects of chemical WMA additive on aging characteristics of bituminous mixtures

OYLUMLUOĞLU J., TOPAL A., ŞENGÖZ B.

11th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 25 Ekim 2014

XLI. EFFECTS OF A CHEMICAL WMA ADDITIVE ON AGING CHARACTERISTICS OF BITUMINOUS MIXTURES

Dokandari P. A., Oner J. O., TOPAL A., ŞENGÖZ B.

3rd International Conference on Road and Rail Infrastructure (CETRA), Split, Hırvatistan, 28 - 30 Nisan 2014, ss.401-407

XLII. Köpüklendirme esaslı katkıları içeren ılık karışım asfaltlarda geri kazanılmış asfalt kullanımı

ÖNER J., AGHAZADEH DOKANDARI P., ŞENGÖZ B., TOPAL A.

6. Ulusal Asfalt Sempozyumu Sergisi, Ankara, Türkiye, 27 - 28 Kasım 2013, ss.201-215

XLIII. Doğal Zeolit ve Sentetik Zeolit İçeren ılık Karışım Asfaltların Reolojik Özelliklerinin İncelenmesi

Aghazadeh Dokandari P., ÖNER J., TOPAL A., ŞENGÖZ B., KAYA D., GÖRKEM İ. Ç.

6. Ulusal Asfalt Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 27 - 28 Kasım 2013

XLIV. Modifiye bitümlerde görüntü analizi ile modifiye edici katkı tipi ve katkı oranının belirlenmesi

GÜMÜŞTEKİN Ş., TOPAL A., ŞENGÖZ B.

6. Ulusal Asfalt Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 27 - 28 Kasım 2013, ss.78-84

XLV. Organik ılık karışım asfalt katkı maddesinin bitümlü karışımların yaşlanma özellikleri üzerinde etkilerinin incelenmesi

AGHAZADEH DOKANDARI P., ÖNER J., TOPAL A., ŞENGÖZ B.

10. Ulaştırma Kongresi, İzmir, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013, ss.119-129

XLVI. The Utilization of recycled asphalt pavement with warm mix asphalt

ÖNER J., ŞENGÖZ B., TOPAL A.

10th International Congress on Advances in Civil Engineering, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012, ss.1-9

XLVII. Improving mechanical properties of hot mix asphalt using plastic waste Poly Ethylene Terephthalate

MALKOÇ G., TOPAL A., ŞENGÖZ B.

- 5th Eurasphalt & Eurobitume Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2012
- XLVIII. **Representing polymer modified bitumen images using textural features**
GÜMÜŞTEKİN Ş., TOPAL A., ŞENGÖZ B., MARKANDAY S., GIOVANNI P.
5th Eurasphalt & Eurobitume Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2012
- XLIX. **The Evaluation of the Effect of Aggregates Angularity on the Surface Properties of Hot Mix Asphalt**
AMIR O., ŞENGÖZ B., TOPAL A., GÖRKEM İ. Ç.
2nd International Conference on Road and Rail Infrastructure (CETRA), Dubrovnik, Hırvatistan, 7 - 09 Mayıs 2012, ss.343-349
- L. **Evaluation of the effect of aggregate angularity on the surface properties of hot mix asphalt**
ONSORİ A., ŞENGÖZ B., TOPAL A., GÖRKEM İ. Ç.
2nd International Conference on Road and Rail Infrastructure, Dubrovnik, Hırvatistan, 7 - 09 Mayıs 2012, ss.343-350
- LI. **EVALUATION OF THE EFFECT OF AGGREGATES ANGULARITY ON THE SURFACE PROPERTIES OF HOT MIX ASPHALT**
Onsori A., ŞENGÖZ B., TOPAL A., Gorkem C.
2nd International Conference on Road and Rail Infrastructure (CETRA), Dubrovnik, Hırvatistan, 7 - 09 Mayıs 2012, ss.343-349
- LII. **Experimental study of recycled asphalt mixtures with Sasobit**
ÖNER J., ŞENGÖZ B., TOPAL A., GÖRKEM İ. Ç.
Conference Asphalt Pavements, Prag, Çek Cumhuriyeti, 21 - 23 Kasım 2011
- LIII. **Trafik karakteristiklerinin yol yüzey dokusu üzerine etkilerinin değerlendirilmesi**
ŞENGÖZ B., TOPAL A., TANYEL S., KAÇMAZ B.
2. Karayolu Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2011, ss.237-244
- LIV. **Evaluation of the relationship between the pavement skid resistance and traffic safety case study For Izmir metropolitan area**
ŞENGÖZ B., TOPAL A., TANYEL S., KAÇMAZ B.
Evaluation of the relationship between the pavement skid resistance and traffic safety case study For Izmir metropolitan area, SELANİK, Yunanistan, 1 - 03 Haziran 2011, cilt.6, ss.1147-1156
- LV. **Evaluation of Ethylene Glycol as an anti stripping agent in hot mix asphalt**
TOPAL A., ŞENGÖZ B., GÖRKEM İ. Ç.
5th International Conference Bituminous Mixtures and Pavements, SELANİK, Yunanistan, 1 - 03 Haziran 2011, cilt.2, ss.825-836
- LVI. **Adnan Menderes Havaalanı Yolcu ve Yük Taleplerinin Değişimi Üzerine Bir İnceleme**
TANYEL S., TOPAL A., GÖRKEM İ. Ç., ŞENGÖZ B., ÖZUYSAL M.
İzmir Ulaşım Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2009, cilt.12, ss.19-32
- LVII. **Adnan Menderes havaalanı yolcu ve yük taleplerinin değişimi üzerine bir inceleme**
Görkem İ. Ç., Tanyel S., Şengöz B., Özuysal M.
İzmir Ulaşım Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2009, cilt.1, ss.176-186
- LVIII. **İzmir Şehiriçi yollarının kayma dirençlerinin trafik güvenliği açısından değerlendirilmesi**
ŞENGÖZ B., TANYEL S., GÖRKEM İ. Ç., KAÇMAZ B.
İzmir Ulaşım Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2009
- LIX. **Stiren Butadien Stiren modifikasyonunun bitümlü bağlayıcıların orta ve yüksek sıcaklıkta reolojik davranışları üzerindeki etkisi**
YILMAZ M., KÖK B. V., KULOĞLU N., ŞENGÖZ B., TOPAL A.
5. Ulusal Asfalt Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 18 - 19 Kasım 2009, ss.83-92
- LX. **Effect of SBS polymer modified bitumen on the ageing properties of asphalt**
TOPAL A., ŞENGÖZ B.
4th Eurasphalt & Eurobitume Congress, KOPENHAG, Danimarka, 21 - 23 Mayıs 2008, ss.1147-1153
- LXI. **Modifiye bitüm görüntülerinde Gabor öznitelikleri ile doku analizi**
GÜMÜŞTEKİN Ş., TOPAL A., ŞENGÖZ B.
IEEE 16. Sinyal İşleme, İletişim ve Uygulamaları Kurultayı, AYDIN / DİDİM, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008

- LXII. Texture Analysis on Modified Bitumen Images using Gabor Features**
Guemuestekin S., TOPAL A., ŞENGÖZ B.
IEEE 16th Signal Processing and Communications Applications Conference, Aydın, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008, ss.364-365
- LXIII. Engineering properties of SBS modified bitumen for paving mixes**
ŞENGÖZ B., TOPAL A., TANYEL S.
4th International Conference, Bituminous Mixtures and Pavement, SELANİK, Yunanistan, 19 - 20 Nisan 2007, cilt.1, ss.73-82
- LXIV. The determination of tensile strength of different textured geotextiles used in road construction**
İMANÇLI G., KAHYAOĞLU M. R., ŞENGÖZ B., TOPAL A.
4th International Conference Bituminous Mixtures and Pavements, SELANİK, 19 - 20 Nisan 2007, cilt.2, ss.711-722
- LXV. Blending properties of EVA based polymer modified bitumen**
TOPAL A., ŞENGÖZ B., İŞIKYAKAR G.
4th International Conference, Bituminous Mixtures and Pavement, SELANİK, Yunanistan, 19 - 20 Nisan 2007, cilt.1, ss.83-92
- LXVI. Effect of Heavy Vehicles at Signalized Intersections in Turkey**
Tanyel S., Kalfaoğlu G., Şengöz B., Çalışkanelli S. P., Özuysal M.
11th Meeting of the EURO Working Group on Transportation, Bari, İtalya, 27 - 29 Eylül 2006, ss.419-423
- LXVII. Denetimsiz kavşaklarda yanyol minimum gecikmelerinin belirlenmesi**
TANYEL S., YAYLA N., ÇATAL S., ŞENGÖZ B.
Kocaeli Özelinde Büyükşehirlerin Kentsel Yapılaşma ve Ulaşım Sorunları Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2006
- LXVIII. Yaya davranışları ve trafik kazaları**
TANYEL S., ŞENGÖZ B.
Kocaeli Özelinde Büyükşehirlerin Kentsel Yapılaşma ve Ulaşım Sorunları Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2006
- LXIX. Polyolefin katkıların bitümlü bağlayıcıların kıvamı ve yumuşama noktasına etkisi**
TOPAL A., ŞENGÖZ B., METLİ M.
4.Ulusal Asfalt Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Kasım 2004, ss.70-79
- LXX. Capacity Based Operation Planning of Rail Transit System A Case Study for Izmir Light Rail Transit**
Özuysal M., Şengöz B.
10th World Conference on Transport Research, İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Temmuz 2004, cilt.1, ss.431-433
- LXXI. Erişilebilirlik Yönetiminin Ulaşım Planlama Politikası Olarak Değerlendirilmesi**
Özuysal M., Tanyel S., Şengöz B.
TMMOB Ulaştırma Politikaları Kongresi, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2003, ss.111-121
- LXXII. Agregaya boyutu ve köşeliliğinin Alkali Silika Reaksiyonu üzerine etkisi**
TOPAL A., ŞENGÖZ B.
TMMOB 5. Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2003, ss.195-204
- LXXIII. The use of hydrated lime as an antistripping additive in hot mix asphalt**
ŞENGÖZ B., TOPAL A.
3rd International Conference, Bituminous Mixtures and Pavements, SELANİK, Yunanistan, 21 - 22 Kasım 2002, cilt.1, ss.583-592
- LXXIV. Bitümlü çatı örtüsü Shingle atıklarının bitümlü sıcak karışımlarda değerlendirilmesi**
TOPAL A., ŞENGÖZ B.
4. Mühendislik ve Mimarlık Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2002, ss.126-132
- LXXV. Bitümlü karışımlarda kullanılan ince taneli agregaların köşeliliğinin belirlenmesi ve kullanılabilirliğinin saptanması**
TOPAL A., ŞENGÖZ B.
3. Ulusal Asfalt Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2000, ss.184-193
- LXXVI. Kirecin asfalt kaplamalarında kullanımı**
ŞENGÖZ B., TOPAL A., TANYEL S.

3. Ulusal Asfalt Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2000, ss.82-89

LXXVII. Geometric design of roundabouts and their applicability in Turkey

ŞENGÖZ B., TANYEL S.

Advances in Civil Engineering 4th International Congress, Kıbrıs (Kkct), 1 - 03 Kasım 2000

LXXVIII. Composite headway distributions and their applicability in Turkey

TANYEL S., ŞENGÖZ B., VARLIORPAK Ç.

Advances in Civil Engineering 4th International Congress, Kıbrıs (Kkct), 1 - 03 Kasım 2000

Desteklenen Projeler

SÖZBİLİR H., Şenyiğit A. N., BAKAK Ö., TATAR O., AKSOY E., ÖZKAYMAK Ç., ALYAMAÇ K. E., ERDİN H. E., YÜKSELEN AKSOY Y., ÖZÇELİK Ö., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye için Deprem Master Planı Standartlarını Belirleme Projesi (TÜRDEMAP): İzmir Örneği-1.FAZ, 2022 - Devam Ediyor

Ayol A., Fıstıkoğlu O., Şen G., Şimşek C., Şengöz B., Kınca C., Bilgiç E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, ADIYAMAN, GAZİANTEP, OSMANIYE, ADANA İLLERİ DEPREM YIKINTI ATIKLARININ YÖNETİMİ ve DEPOLAMA TESİSLERİ YER SEÇİMİ , 2023 - 2023

Topal A., Şengöz B., Tüydüş Yaman H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mevcut mekanistik-ampirik üstyapı tasarım rehberinin farklı tasarım parametreleri ile incelenmesi, 2019 - 2022

Şengöz B., Tanyel S., Topal A., Kaya Özdemir D., Özuysal M., Çalışkanelli S. P., Şirket, İzmir İli; Aliğa İlçesi SOCAR Özel Endüstri Bölgesi Ulaşım Etüdü, Sorunların Tespiti ve Raporlanması Projesi, 2021 - 2021

Şengöz B., Tanyel S., Topal A., TÜBİTAK Projesi, Işıksız Kavşakların Başarımlarının İrdelenmesi Ve Sürücüsüz Taşıtların Kavşak Başarımına Olası Etkilerinin Modellenmesi, 2018 - 2021

Şengöz B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asfaltın karıştırma ve sıkıştırma sıcaklıklarının farklı vizkozite modelleri ile incelenmesi, 2019 - 2020

Özuysal M., Nas S., Zorba Y., Bilgen B., Erginer K. E., Şengöz B., Tanyel S., Topaç M. M., Topal A., TÜBİTAK Projesi, Hastalıklar ve Tedavi Yaklaşımları Alanında Dokuz Eylül Üniversitesi'nin Strateji Belgesi- Ulaştırma-115R218, 2016 - 2018

Tuna O., Erginer K. E., Tanyel S., Şengöz B., Özuysal M., Topal A., Topaç M. M., Zorba Y., Deveci D. A., Saatçioğlu Ö. Y., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Hastalıklar ve Tedavi Yaklaşımları Alanında Dokuz Eylül Üniversitesi'nin Strateji Belgesi, 2016 - 2018

TOPAL A., ŞENGÖZ B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Ilık ve Yarı Ilık Asfalt Karakterizasyonu ve Ekonomisinin Tespiti Faz 1, 2016 - 2016

ŞENGÖZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asfalt Kaplamalarda Performans Arttırıcı Katkı Maddesi Olarak Nanokil Ürünlerin Kullanılması Uygun bir Nanokil Türünün Sentezlenmesi, 2013 - 2016

Özuysal M., Koç H., Şengöz B., Çubukçu E., TÜBİTAK Projesi, Yaya Yolu Tasarımı ve Uygulamaları Kaynaklı Yaya Taşıtların Trafik Çatışmasının İncelenmesi 113M222, 2013 - 2016

ŞENGÖZ B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Konak Yeşildere Bağlantı Yolu Tünel Güzergah Boyu Yapılarının Mevcut Durumunun Yapısal Tespiti, 2014 - 2014

Şengöz B., Topal A., TÜBİTAK Projesi, Doğal Zeolit İçeren Ilık Karışım Asfaltların Performansları Ve Çevresel Etkilerinin Değerlendirilmesi Sonuçların Farklı Ilık Karışım Asfalt Uygulamaları İle Karşılaştırılması, 2011 - 2014

ŞENGÖZ B., TÜBİTAK Projesi, Fiziksel ve Kimyasal Yöntemlerle Yüzeysel Aktivasyonu Yapılan Geri Dönüştürülmüş Atık Termoplastiklerin Polietilen ve Polipropilen Bitüm Modifikasyonunda Kullanılması, 2011 - 2013

ŞENGÖZ B., TOPAL A., TANYEL S., TÜBİTAK Projesi, Yol Kaplama Yüzeylerinin Mikro Makro Pürüzlülüğünün Görüntü Analiz Yöntemleri ile Belirlenmesi Sonuçların Trafik Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi, 2009 - 2012

ŞENGÖZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer Modifiye Bitümlerle Elde Edilen Sıcak Karışımların Suya Karşı Duyarlılıklarının İncelenmesi, 2007 - 2008

TOPAL A., ŞENGÖZ B., TÜBİTAK Projesi, Polimer Modifiye Bitümlerle Elde Edilen Sıcak Karışımların Reolojik ve Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesinde Görüntü Analiz Yöntemlerinin Kullanılması, 2005 - 2007

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Ulaştırma Emniyeti ve Kaza İnceleme Uygulama ve Araştırma Merkezi, Yürütme Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor ,
Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
SUSTAINABILITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

Metrikler

Yayın: 142
Atıf (WoS): 1799
Atıf (Scopus): 2187
H-İndeks (WoS): 19
H-İndeks (Scopus): 21

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Baskent International Conference On Multidisciplinary Studies, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2021
5th International Student Science Congress, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2021
4. International Students Science Congress, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2020
4th International Students Science Congress, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2020

Burslar

Doktora sırasında araştırma, Özel Kurum ve Organizasyonlar, 2000 - 2000

Ödüller

Tapkın D. S. C., Zakeri H., Topal A., Nejad F. M., Khodaii A., Şengöz B., 2019 Yılı Makale Ödülü, Yollar Türk Milli Komitesi,
Mayıs 2020