

Prof. BURAK ŞENGÖZ



Personal Information

Office Phone: [+90 301 707 2](tel:+903017072)

Email: burak.sengoz@deu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: j_3klEMAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0684-4880

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

ScopusID: 6506578396

Yoksis Researcher ID: 18094



Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ulaştırma Mühendisliği (Dr), Turkey 1999 - 2003

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ulaştırma (YI) (Tezli), Turkey 1995 - 1997

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1991 - 1995

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Asphalt film kalınlığının bitümlü karışımların yaşlanmasına ve suya duyarlılığına etkisi, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ulaştırma Mühendisliği (Dr), 2003

Postgraduate, Hot and cold recycling of bituminous mixtures, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ulaştırma (YI) (Tezli), 1997

Research Areas

Transportation Engineering, Road Materials

Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2014

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2009

Lecturer, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2005
Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2003
Researcher, University of Maryland, Civil and Environment Engineering, Civil Engineering, 2000 - 2001

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues
Dokuz Eylul University, 2012 - Continues
Dokuz Eylul University, 2014 - 2018

Courses

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

Advising Theses

ŞENGÖZ B., Bitümlü çatı örtüsü atıklarının ılık karışım asfaltlarda kullanılması, Postgraduate, P.ÇINGİLOĞLU(Student), 2023
Şengöz B., ılık karışım asfalt katkılı gözenekli asfaltın mekanik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, A.BUĞRA(Student), 2022
Şengöz B., Asfaltın karıştırma ve sıkıştırma sıcaklıklarının farklı viskozite modelleri ile incelenmesi, Doctorate, A.ABDULHUSSEIN(Student), 2021
ŞENGÖZ B., Bitümlü sıcak karışımların kısa ve uzun dönem yaşlandırılması, Postgraduate, Ç.DURMAZ(Student), 2020
ŞENGÖZ B., Şeffaf bitümlerin reolojik özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, L.BAGAYOGO(Student), 2017
ŞENGÖZ B., Modelling of pedestrian movement characteristics in urban transportation systems, Doctorate, M.ÇAPUTCU(Student), 2017
ŞENGÖZ B., Analysis of pedestrian behaviour through laser scanners, Postgraduate, S.KAPLAN(Student), 2016
ŞENGÖZ B., Analysis of pedestrian-vehicle conflict, Postgraduate, A.KARABAYIR(Student), 2016
ŞENGÖZ B., Effect of rheological properties of bitumen prepared with different wax types on the performance of asphalt concrete, Doctorate, J.ÖNER(Student), 2016
ŞENGÖZ B., Evaluation of the performance of warm-mix asphalt, Doctorate, İ.ÇAĞRI(Student), 2014
ŞENGÖZ B., ılık karışım asfalt teknolojisi içeren elastomerik modifiye bitümün performansının incelenmesi, Postgraduate, S.FARHAD(Student), 2014
ŞENGÖZ B., Agrega minerolojisi ile kırıcı tipinin bitümlü sıcak karışım yüzey dokusu üzerine etkilerinin değerlendirilmesi, Postgraduate, A.ONSORİ(Student), 2012
ŞENGÖZ B., Multivariate analysis of passenger and aircraft demands of airports in Turkey, Postgraduate, İ.ERDEM(Student), 2012
Şengöz B., Geri kazanılmış asfalt betonunun ılık karışım asfaltlarda kullanımı, Postgraduate, J.OYLUMLUOĞLU(Student), 2012
ŞENGÖZ B., Proposal method for future demand estimation of port of İzmir (Alsancak), Postgraduate, A.KARA(Student), 2011
ŞENGÖZ B., Modelling of lane-choice behavior at signalized intersection approaches, Postgraduate, O.ÇEVİK(Student), 2011
ŞENGÖZ B., Determination of the rheological and mechanical properties of polymer modified bitumen by using fluorescence microscopy, Postgraduate, G.İŞIKYAKAR(Student), 2009

ŞENGÖZ B., Polimer modifiye bitümlerle elde edilen sıcak karışımların suya karşı duyarlılıklarının incelenmesi, Postgraduate, İ.ÇAĞRI(Student), 2008

ŞENGÖZ B., Predicting the effect of İzmir Ring Road on traffic flow at Altınyol, Postgraduate, D.AYDIN(Student), 2007

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylül Üniversitesi, December, 2022

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylül Üniversitesi, October, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.11, no.3, pp.100-111, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A New Approach for Acceptance of Critical Gap at Unsignalized Intersections**
Hızarcı S., Tanyel S., Dünder S., Gökaşar I., Şengöz B., Topal A.
TEKNIK DERGI/TECHNICAL JOURNAL OF TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS, vol.34, no.4, pp.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, vol.10, no.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, no.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, vol.24, no.2, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Improving flexible pavement performance through suitable aggregate gradation**
SHAKHAN M. R., TOPAL A., ŞENGÖZ B.
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, vol.21, no.2, pp.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, vol.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.
TEKNIK DERGI, vol.32, no.6, pp.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, vol.65, no.1, pp.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, vol.65, no.2, pp.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, vol.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, vol.19, no.3, pp.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, vol.27, no.3, pp.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, vol.64, no.1, pp.1-13, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of polymers on rheological properties of waxy bitumens**
ÖNER J., Seugoz B.
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, vol.17, no.2, pp.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, vol.29, no.3, pp.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, vol.154, pp.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, vol.15, pp.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, vol.61, no.1, pp.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, vol.18, no.6, pp.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, vol.18, no.5, pp.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, vol.29, no.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, vol.26, no.3, pp.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, vol.10, no.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, vol.18, no.5, pp.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, vol.57, pp.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, vol.14, no.4, pp.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, vol.45, pp.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, vol.43, pp.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, vol.103, no.10, pp.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, vol.56, no.1, pp.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, vol.122, no.5, pp.3122-3132, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Texture analysis of polymer modified bitumen images**
Gumustekin S., TOPAL A., ŞENGÖZ B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, vol.102, no.5, pp.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, vol.38, no.1, pp.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, vol.37, no.12, pp.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, vol.23, no.6, pp.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, vol.165, pp.300-305, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Morphology and image analysis of polymer modified bitumens**
ŞENGÖZ B., TOPAL A., Isikyakar G.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.23, no.5, pp.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, vol.22, no.9, pp.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, vol.22, no.5, pp.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, vol.150, no.2, pp.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, vol.42, no.10, pp.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, vol.42, no.10, pp.3629-3635, 2007 (SCI-Expanded)
- XLV. **Use of asphalt roofing shingle waste in HMA**
Sengoz B., TOPAL A.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.19, no.5, pp.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, vol.19, no.2, pp.155-163, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.18, no.2, pp.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, vol.5, no.1, pp.13-27, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Impact of Subgrade Strength on Pavement Performance**
Shakhan M. R., Topal A., Şengöz B.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.24, no.71, pp.501-508, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.16, no.1, pp.1-10, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Characterization of Asphalt Binder Containing Microcapsules**
Onsori A., ŞENGÖZ B., TOPAL A., ZİYLAN A.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.23, no.67, pp.207-215, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.16, no.3, pp.263-268, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.32, no.2, pp.541-548, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.25, no.2, pp.1105-1116, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.3, no.2, pp.1-8, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.13, no.1, pp.45-53, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Influence of Polyethylene on Fatigue Parameters of Bitumens**
ÖNER J., ŞENGÖZ B.
Eurasian Journal of Civil Engineering and Architecture, vol.1, no.2, pp.1-6, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.20, no.9, pp.332-337, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERİSİ, vol.19, no.3, pp.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, vol.19, no.3, pp.158-164, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.12, no.1, pp.19-32, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.3, no.13, pp.111-126, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Comparison of compacted aggregate resistance test method with ASTM C1252**
TOPAL A., ŞENGÖZ B.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.13, no.2, pp.173-179, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Session I: Bituminous binders

ÖNER J., ŞENGÖZ B.

in: Bituminous Mixtures and Pavements VII, A.F. Nikolaidis, E. Manthos, Editor, CPC Press- Taylor and Francis Group, Abingdon, pp.32-35, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **İşıksız Kavşaklarda Sürücüsüz Taşıtlarla Ağır Taşıt Etkileşimlerinin İncelenmesi**
Tanyel S., Gökaşar I., Dünder S., Topal A., Şengöz B.
Türkiye İnşaat Mühendisliği 18. Teknik Kongre ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2022, vol.1, pp.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, Turkey, 23 - 24 September 2021, pp.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, Turkey, 23 - 24 September 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, Turkey, 21 - 22 May 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, Turkey, 18 - 19 September 2020, vol.1, pp.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, Turkey, 5 - 06 December 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, Turkey, 18 September 2020
- VIII. **Işıksız Kavşaklarda Farklı Yaya Gecikme Modellerinin İncelenmesi**
ALAGÖZ K., TANYEL S., GÖKAŞAR I., DÜNDAR S., TOPAL A., ŞENGÖZ B.
13. Ulaştırma Kongresi, Turkey, 10 - 12 October 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, Turkey, 17 - 18 June 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, Turkey, 17 - 18 June 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, Turkey, 17 - 18 June 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, Turkey, 3 - 04 May 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, Turkey, 3 - 04 May 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, Turkey, 3 - 04 May 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, Turkey, 3 - 04 May 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, Greece, 12 - 14 June 2019, pp.32-35
- XVII. **Developments of Self-Healing Technologies on Asphalt Materials**
ŞENGÖZ B., Onori A., ZİYLAN A., TOPAL A., ÖNER J.
13th International Congress on Advances in Civil Engineering-ACE 2018, İzmir, Turkey, 12 - 14 September 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, Turkey, 12 - 14 September 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, Turkey, 12 - 14 September 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, Turkey, 12 - 14 September 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, Turkey, 24 - 27 April 2018, vol.2, pp.386-393
- XXII. Influence Of Polyethylene On Fatigue Parameters Of Bitumens**
ÖNER J., ŞENGÖZ B.
3rd International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Turkey, 24 - 27 April 2018, vol.1, pp.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, Canada, 14 - 17 November 2017
- XXIV. Farklı Vaks İçeriklerine Sahip Bitümlerin Kimyasal ve Reolojik Özelliklerinin İncelenmesi**
ÖNER J., ŞENGÖZ B., MALKOÇ G.
7.Ulusal Asfalt Sempozyumu, Turkey, 29 - 30 November 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, Czech Republic, 28 - 29 November 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, Turkey, 10 - 12 May 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, Turkey, 8 - 10 May 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, Turkey, 8 - 10 May 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, Spain, 2 - 04 April 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, Greece, 28 - 30 June 2017, pp.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, Czech Republic, 1 - 03 June 2016
- XXXII. Permanent deformation characteristics of warm mix asphalt**
ÖNER J., TOPAL A., ŞENGÖZ B., Dokandari P. A.
6th Eurasphalt and Eurobitume Congress, Prag, Czech Republic, 1 - 03 June 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), Croatia, 23 - 25 May 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), Shibenik, Croatia, 23 - 25 May 2016, pp.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, Czech Republic, 30 - 31 March 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, Turkey, 12 - 14 November 2015, vol.1, pp.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, Turkey, 27 - 29 May 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, Turkey, 27 - 29 May 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, Bangladesh, 21 - 23 December 2015, pp.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, Turkey, 21 - 25 October 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, Croatia, 28 - 30 April 2014, pp.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, Turkey, 27 - 28 November 2013, pp.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, Turkey, 27 - 28 November 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, Turkey, 27 - 28 November 2013, pp.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, Turkey, 25 - 27 September 2013, pp.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, Turkey, 17 - 19 October 2012, pp.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, Turkey, 13 - 15 June 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, Turkey, 13 - 15 June 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, Croatia, 7 - 09 May 2012, pp.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, Croatia, 7 - 09 May 2012, pp.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, Croatia, 7 - 09 May 2012, pp.343-349
- LII. **Experimental study of recycled asphalt mixtures with Sasobit**
ÖNER J., ŞENGÖZ B., TOPAL A., GÖRKEM İ. Ç.
Conference Asphalt Pavements, Prag, Czech Republic, 21 - 23 November 2011
- LIII. **Trafik karakteristiklerinin yol yüzey dokusu üzerine etkilerinin değerlendirilmesi**
ŞENGÖZ B., TOPAL A., TANYEL S., KAÇMAZ B.
2. Karayolu Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2011, pp.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, Greece, 1 - 03 June 2011, vol.6, pp.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, Greece, 1 - 03 June 2011, vol.2, pp.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, Turkey, 8 - 09 December 2009, vol.12, pp.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, Turkey, 8 - 09 December 2009, vol.1, pp.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, Turkey, 8 - 09 December 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, Turkey, 18 - 19 November 2009, pp.83-92
- LX. **Effect of SBS polymer modified bitumen on the ageing properties of asphalt**
TOPAL A., ŞENGÖZ B.
4th Eurasphalt & Eurobitume Congress, KOPENHAG, Denmark, 21 - 23 May 2008, pp.1147-1153
- LXI. **Modifiye bitüm görüntülerinde Gabor öznelikleri ile doku analizi**
GÜMÜŞTEKİN Ş., TOPAL A., ŞENGÖZ B.
IEEE 16. Sinyal İşleme, İletişim ve Uygulamaları Kurultayı, AYDIN / DİDİM, Turkey, 20 - 22 April 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, Turkey, 20 - 22 April 2008, pp.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, Greece, 19 - 20 April 2007, vol.1, pp.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 April 2007, vol.2, pp.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, Greece, 19 - 20 April 2007, vol.1, pp.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, Italy, 27 - 29 September 2006, pp.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, Turkey, 28 - 30 June 2006
- LXVIII. **Yaya davranışları ve trafik kazaları**
TANYEL S., ŞENGÖZ B.
Kocaeli Özelinde Büyükşehirlerin Kentsel Yapılaşma ve Ulaşım Sorunları Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 28 - 30 June 2006
- LXIX. **Polyolefin katkıların bitümlü bağlayıcıların kıvamı ve yumuşama noktasına etkisi**
TOPAL A., ŞENGÖZ B., METLİ M.
4.Ulusal Asfalt Sempozyumu, Ankara, Turkey, 25 - 26 November 2004, pp.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, Turkey, 4 - 08 July 2004, vol.1, pp.431-433
- LXXI. **Erişilebilirlik Yönetiminin Ulaşım Planlama Politikası Olarak Değerlendirilmesi**
Özuysal M., Tanyel S., Şengöz B.
TMMOB Ulaştırma Politikaları Kongresi, Ankara, Turkey, 16 - 17 October 2003, pp.111-121
- LXXII. **Agrega boyutu ve köşeliliğinin Alkali Silika Reaksiyonu üzerine etkisi**
TOPAL A., ŞENGÖZ B.
TMMOB 5. Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 03 October 2003, pp.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, Greece, 21 - 22 November 2002, vol.1, pp.583-592
- LXXIV. **Bitümlü çatı örtüsü Shingle atıklarının bitümlü sıcak karışımlarda değerlendirilmesi**
TOPAL A., ŞENGÖZ B.
4. Mühendislik ve Mimarlık Sempozyumu, Balıkesir, Turkey, 11 - 12 September 2002, pp.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, Turkey, 16 - 17 November 2000, pp.184-193
- LXXVI. **Kirecin asfalt kaplamalarında kullanımı**
ŞENGÖZ B., TOPAL A., TANYEL S.
3. Ulusal Asfalt Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 16 - 17 November 2000, pp.82-89

LXXVII. Geometric design of roundabouts and their applicability in Turkey

ŞENGÖZ B., TANYEL S.

Advances in Civil Engineering 4th International Congress, Cyprus (Kktc), 1 - 03 November 2000

LXXVIII. Composite headway distributions and their applicability in Turkey

TANYEL S., ŞENGÖZ B., VARLIORPAK Ç.

Advances in Civil Engineering 4th International Congress, Cyprus (Kktc), 1 - 03 November 2000

Supported Projects

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., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye için Deprem Master Planı Standartlarını Belirleme Projesi (TÜRDEMAP): İzmir Örneği-1.FAZ, 2022 - Continues

Ayol A., Fıstukoğlu O., Şen G., Şimşek C., Şengöz B., Kınca C., Bilgiç E., Project Supported by Other Official Institutions, ADIYAMAN, GAZİANTEP, OSMANİYE, ADANA İLLERİ DEPREM YIKINTI ATIKLARININ YÖNETİMİ ve DEPOLAMA TESİSLERİ YER SEÇİMİ , 2023 - 2023

Topal A., Şengöz B., Tüdeş Yaman H., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Company, İzmir İli; Aliğa İlçesi SOCAR Özel Endüstri Bölgesi Ulaşım Etüdü, Sorunların Tespiti ve Raporlanması Projesi, 2021 - 2021

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

Şengöz B., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Other Official Institutions, Hastalıklar ve Tedavi Yaklaşımları Alanında Dokuz Eylül Üniversitesi'nin Strateji Belgesi, 2016 - 2018

TOPAL A., ŞENGÖZ B., Project Supported by Other Private Institutions, İlık ve Yarı İlık Asfalt Karakterizasyonu ve Ekonomisinin Tespiti Faz 1, 2016 - 2016

ŞENGÖZ B., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, Yaya Yolu Tasarımı ve Uygulamaları Kaynaklı Yaya Taşı Trafığı Çatışmasının İncelenmesi 113M222, 2013 - 2016

ŞENGÖZ B., Project Supported by Other Private Institutions, Konak Yeşildere Bağlantı Yolu Tünel Güzergah Boyu Yapılarının Mevcut Durumunun Yapısal Tespiti, 2014 - 2014

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

ŞENGÖZ B., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, Yol Kaplama Yüzeylerinin Mikro Makro Pürüzlülüğünün Görüntü Analiz Yöntemleri ile Belirlenmesi Sonuçların Trafik Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi, 2009 - 2012

ŞENGÖZ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Polimer Modifiye Bitümlerle Elde Edilen Sıcak Karışımların Suya Karşı Duyarlılıklarının İncelenmesi, 2007 - 2008

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

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Ulaştırma Emniyeti ve Kaza İnceleme Uygulama ve Araştırma Merkezi, Executive Board Member, 2021 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Journal, May 2022
CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, SCI Journal, April 2022
INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT ENGINEERING, SCI Journal, April 2022
SUSTAINABILITY, SCI Journal, April 2022
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, SCI Journal, March 2022

Metrics

Publication: 142
Citation (WoS): 1799
Citation (Scopus): 2187
H-Index (WoS): 19
H-Index (Scopus): 21

Congress and Symposium Activities

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

Scholarships

Doktora sırasında araştırma, Special Institutions and Organizations, 2000 - 2000

Awards

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