

Assoc. Prof. EROL İSKENDER

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 8313](tel:+904623778313)

Office Phone: [+90 462 377 8418](tel:+904623778418)

Fax Phone: [+90 462 771 7251](tel:+904627717251)

Email: eiskender@ktu.edu.tr

Other Email: eroliskender@gmail.com

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

Address: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü 61830 Of/Trabzon

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Anabilim Dalı, Turkey 2004 - 2008

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Anabilim Dalı, Turkey 2002 - 2004

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Gümüşhane Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, KOŞULLANDIRMA SİSTEMLERİNİN GELENEKSEL VE MODİFİYE ASFALT KARIŞIMLAR ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ulaştırma Bilim Dalı, 2008

Postgraduate, ASFALT BETONUNDA KALICI DEFORMASYON PROBLEMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ulaştırma Bilim Dalı, 2004

Research Areas

Civil Engineering, Transportation Engineering, Highways, Transportation Engineering, Road Materials, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - Continues

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - 2017

Assistant Professor, Gumushane University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2011

Research Assistant, Karadeniz Technical University, -----, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2008

Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2019 - Continues

Rectorate Commissioner, Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Continues
Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, 2018 - Continues

Head of Department, Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Continues

Gumushane University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2010

Gumushane University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2010

Courses

ASFALT KAPLAMALARDA NANOTEKNOLOJİ, Doctorate, 2020 - 2021, 2021 - 2022

MESLEKİ DENEYİM II, Undergraduate, 2014 - 2015, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

MESLEKİ DENEYİM I, Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022

ÜSTYAPI YÖNETİM SİSTEMLERİ, Doctorate, 2020 - 2021, 2021 - 2022

KARAYOLU MÜHENDİSLİĞİ, Undergraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

TAŞ MASTİK ASFALTLAR, Doctorate, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

ASFALT KAPLAMALARDA BOZULMA MEKANİZMALARI, Doctorate, 2020 - 2021, 2021 - 2022

SUNUM VE SUNUŞ TEKNİKLERİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021

YOL ÜSTYAPISI, Undergraduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

KARAYOLU PROJE, Undergraduate, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

ULAŞIM POLİTİKALARI, Undergraduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

MESLEK İNGİLİZCE I, Undergraduate, 2014 - 2015

TRAFİK MÜHENDİSLİĞİ, Undergraduate, 2013 - 2014

Advising Theses

İskender E., Evaluation of the thermal conductivities of modified asphalt mixture, Postgraduate, N.ŞİRİN(Student), 2021

İskender E., Assessment of the highway noise problem, Postgraduate, E.ŞİT(Student), 2021

İskender E., Taş mastik asfalt karışımlarda katkı maddesi olarak deniz kabuğunun gradasyon ve katılma yöntemi açısından araştırılması, Postgraduate, K.ÇEVİRİM(Student), 2021

İskender E., Arazi koşullarında hazırlanan farklı kalınlıklardaki asfalt kaplamaların laboratuvar performanslarının değerlendirilmesi, Postgraduate, A.SEYMEN(Student), 2020

İskender E., CAM AGREGA BOYUTU VE AGREGA GRADASYONUNUN ASFALT KAPLAMA PERFORMANSINA ETKİSİ, Postgraduate, C.İSKENDER(Student), 2017

Jury Memberships

Post Graduate, Tez savunma jürisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, July, 2019

Post Graduate, Tez savunma jürisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, June, 2019

Appointment Academic Staff, Dr. Öğr. Üyesi süre uzatımı jürisi, KTÜ Of Teknoloji Fakültesi, November, 2018

Doctorate, Tez savunma jürisi, Atatürk Üniversitesi, September, 2018

Post Graduate, Emine BAŞ'ın tez savunma jürisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, July, 2017

Post Graduate, Ali Samet AYVAZ'in tez savunma jürisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, July, 2017
Appointment Academic Staff, 50/d kadrosuna Arş. Grv. atama jüri üyeliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, January, 2017
Appointment Academic Staff, Araştırma görevlisi sınav jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, March, 2014
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, April, 2013
Appointment Academic Staff, Araştırma görevlisi Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, April, 2013
Appointment Academic Staff, Araştırma Görevlisi Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2012
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Gümüşhane Üniversitesi, February, 2012
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Gümüşhane Üniversitesi, June, 2011

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **The Effect of Hydrated Lime Mixing Forms and Ratios on Performance in Asphalt Pavements**
Şengül C. E. , Ayyıldız D., İskender E., Aksoy A.
Teknik Dergi, vol.33, no.4, pp.1-10, 2022 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Evaluation of Stripping Problem in Terms of Additive Types and Ratios in Asphalt Pavements**
Şengül C. E. , Aksoy A., İskender E.
Teknik Dergi, vol.33, no.4, pp.1, 2022 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **Effect of Glass Cullet Size and Hydrated Lime-Nanoclay Additives on the Mechanical Properties of Glassphalt Concrete**
İskender C., İskender E., Aksoy A., Sengul C. E.
SUSTAINABILITY, vol.13, no.23, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Investigation of the Effects of Nanoclay/Polymer/Bitumen Nanocomposite Preparation Method on Asphalt Mixture Performance**
İskender E., Aksoy A.
TEKNIK DERGI, vol.32, no.3, pp.10885-10906, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Investigation of optimum composition ratio for SBS / nanoclay / bitumen nanocomposites in stone mastic asphalt mixtures**
Ayyıldız D., Aksoy A., İskender E.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.36, no.4, pp.1847-1861, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Evaluation of the Effect of Glass Granule Size on Water Damage Performance of Asphalt Mixtures**
İskender E., Sayin A., Aksoy A., İskender C.
TEKNIK DERGI, vol.31, no.6, pp.10399-10411, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Evaluation of mechanical properties of nano-clay modified asphalt mixtures**
İskender E.
Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, vol.93, pp.359-371, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Rutting evaluation of stone mastic asphalt for basalt and basalt-limestone aggregate combinations**
İskender E.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, vol.54, pp.255-264, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Evaluation of SBS modified stone mastic asphalt pavement performance**
Sengul C. E. , Oruç Ş., İskender E., Aksoy A.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.41, pp.777-783, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Application of the intuitive k-NN Estimator for prediction of the Marshall Test (ASTM D1559) results for asphalt mixtures**
Aksoy A., İskender E., Kahraman H. T.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.34, pp.561-569, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Performance Comparison of SBS Modified and Fatty Amine Modified Asphalt Mixes**
Aksoy A., İskender E., Oruc S., Özen H.
TEKNIK DERGI, vol.23, no.3, pp.5967-5986, 2012 (Journal Indexed in SCI)

- XII. **Indirect performance comparison for styrene-butadiene-styrene polymer and fatty amine anti-strip modified asphalt mixtures**
İskender E., Aksoy A., Ozen H.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.30, pp.117-124, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Hydrated lime treatment of asphalt concrete to increase permanent deformation resistance**
Sengul C. E., Aksoy A., İskender E., Ozen H.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.30, pp.139-148, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Field and laboratory performance comparison for asphalt mixtures with different moisture conditioning systems**
İskender E., Aksoy A.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.27, no.1, pp.45-53, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Creep in conventional and modified asphalt mixtures**
Aksoy A., İskender E.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-TRANSPORT, vol.161, no.4, pp.185-195, 2008 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of the thermal conductivities of asphalt mixtures**
Şirin N., İskender E., Aksoy A., Aslan M. T., İskender C.
Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.11, no.2, pp.1, 2022 (National Refreed University Journal)
- II. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF COURSE THICKNESS IN ASPHALT PAVEMENT**
İskender E., Seymen A., Aksoy A.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.10, no.1, pp.61-73, 2022 (National Refreed University Journal)
- III. **Hız kesici Effects of speed control undulations on public transport vehicles**
Kırbaş U., İskender E.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.24, no.1, pp.197-211, 2022 (National Refreed University Journal)
- IV. **Sinyalize Olmayan Yaya Geçitlerinde Sürücü Davranışlarının Yayalara İlk Geçiş Hakkının Verilmesi Açısından Araştırılması**
Kurt M. M., İskender E., Gürbüz H. E.
Journal of Investigations on Engineering and Technology, vol.4, no.1, pp.21-27, 2021 (National Refreed University Journal)
- V. **Diatomit modifiye asfaltlar-türkiye için yeni bir perspektif**
Ömür T., Aksoy A., İskender E., Yıldırım S. A.
Yol Teknolojileri, no.68, pp.52-53, 2021 (National Non-Refereed Journal)
- VI. **Acoustic Properties in Asphalt Pavements**
Şit E., İskender E., Aksoy A.
Journal of Investigations on Engineering and Technology, vol.3, no.1, pp.27-36, 2020 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Asfalt Kaplama Kalınlığının Karışım Homojenitesi Üzerindeki Etkisi**
İSKENDER E.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, no.4, pp.681-690, 2019 (National Refreed University Journal)
- VIII. **Bentonit Nanokilinin Elastomerik ve Plastomerik Polimer Modifiye Bitümlerin Depolama Stabiliteleri Üzerindeki Etkisi**
İSKENDER E.
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, vol.7, no.3, pp.1187-1203, 2019 (National Refreed University Journal)
- IX. **Artificial Neural Network-Based New Methodology for Modeling of Asphalt Mixtures and**

Comparison with IKE Method

İSKENDER E., AKSOY A., ÖZŞAHİN Ş., KAHRAMAN H. T., KONAK S. D.

Journal of Investigations on Engineering & Technology, vol.1, no.2, pp.1-13, 2018 (Other Refereed National Journals)

- X. **Kentleşme ve Işık Alma Hakkı**
İSKENDER E., AKÇELİK V., AKSOY A.
Yapı Dünyası, pp.49-52, 2018 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Karayolu Gürültüsü Azaltma Yöntemlerinin Değerlendirilmesi**
İSKENDER E., AKSOY A.
Yapı Dünyası Dergisi, pp.19-23, 2018 (Other Refereed National Journals)
- XII. **Hamburg ve Fransız tekerlek izi testlerine ilişkin değerlendirme**
AKSOY A., İSKENDER E., AYYILDIZ D., LİMAN İ.
Yapı Dünyası Dergisi, vol.Mayıs, pp.15-20, 2017 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **Karayolu Tünellerinde Fotokatalitik Uygulamalar**
İSKENDER E., AKSOY A., SAYIN A., İSKENDER C.
Yapı Dünyası Dergisi, vol.Nisan, pp.15-20, 2017 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **Nano teknoloji ve asfalt kaplamalar**
İSKENDER E., AKSOY A.
Yol Teknolojileri, no.45, pp.60-62, 2017 (National Non-Refereed Journal)
- XV. **Cam Asfaltlar**
İSKENDER E., AKSOY A.
Yapı Dünyası, vol.238-239, pp.8-13, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XVI. **Prefabrik beton sektörü ve Karadeniz bölgesi**
İSKENDER E., AKSOY A.
Yapı Dünyası Dergisi, pp.51-53, 2015 (Other Refereed National Journals)
- XVII. **Atık plastiklerin beton bordür-parke üretiminde kullanımı**
AKSOY A., İSKENDER E.
Yapı Dünyası Dergisi, pp.35-40, 2015 (Other Refereed National Journals)
- XVIII. **SMA Karışımlar**
İSKENDER E., AKSOY A.
Yapı dünyası dergisi, pp.17-23, 2013 (Other Refereed National Journals)
- XIX. **Asfalt kaplamaların geriye kazanımı**
AKSOY A., İSKENDER E.
Yapı dünyası dergisi, pp.13-22, 2013 (Other Refereed National Journals)
- XX. **Asfalt emülsiyonları ve uygulamaları**
AKSOY A., İSKENDER E.
Yapı dünyası dergisi, pp.21-27, 2012 (Other Refereed National Journals)
- XXI. **Briket çapının Marshall stabilite deneyi sonuçları üzerindeki etkisi**
TURAN M. A. , İSKENDER E., AKSOY A., KARPUZ O.
Yapı dünyası dergisi, pp.19-25, 2012 (Other Refereed National Journals)
- XXII. **Katyonik asfalt emülsiyonu üretiminde sepiyolit killerin emülgatör olarak kullanımı**
AKSOY A., İSKENDER E.
Yol Teknolojileri, no.16, pp.112-117, 2012 (National Non-Refereed Journal)
- XXIII. **Farklı sıkıştırma enerjilerinde asfalt karışımların Marshall yaklaşımı ile tekerlek izi değerlendirilmesi**
KARSLI M., İSKENDER E., AKSOY A.
Yapı dünyası dergisi, no.183, pp.22-28, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XXIV. **Asfalt kaplamalarda bilgisayarlı tomografi uygulaması ve katkısız-polimer katkılı karışımlara bir örnek**
İSKENDER E., AKSOY A.
Yapı dünyası dergisi, no.182, pp.24-29, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XXV. **Sönmüş kirecin asfalta katılmasının güncel yöntemlerle değerlendirilmesi**

Sengul C. E. , AKSOY A., İSKENDER E.

Yapı dünyası dergisi, no.150, pp.15-21, 2008 (Other Refereed National Journals)

XXVI. Bitümlü Karışımlarda Adezyon Açısından Bitümlü Bağlayıcıların Özellikleri

ÇELİK F., AKSOY A., İSKENDER E.

Yapı Dünyası Dergisi, no.114, pp.15-21, 2005 (Other Refereed National Journals)

XXVII. Yol yapılarında çimento ve kireç Stabilizasyonu

AKSOY A., İSKENDER E.

Yapı dünyası dergisi, no.95, pp.54-60, 2004 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

I. Mühendislik Alanında Araştırma ve Değerlendirmeler

İskender E., Gürbüz H. E.

in: Mühendislik Alanında Araştırma ve Değerlendirmeler, DOÇ. DR. MİHRİBAN KALKANCI, DR. ÖĞR. ÜYESİ

ABDURRAHMAN GÜNDAY, Editor, Gece Kitaplığı / Gece Publishing, Ankara, pp.147-168, 2021

II. ATIK CAM KATKILI ASFALT KAPLAMALAR

İskender E., İskender C., Aksoy A.

in: Mühendislik Alanında Akademik Çalışmalar, Prof. Dr. ADNAN HAYALOĞLU, Dr. ABDURRAHMAN GÜNDAY, Editor,

Gece Kitaplığı Yayınevi / Gece Publishing, Ankara, pp.209-234, 2020

III. Asfalt kaplamalarda nanokil uygulamaları

İskender E.

in: MÜHENDİSLİKTE GÜNCEL KONULAR, YAKUP HAMEŞ, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.327-344, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Investigation of the Effect of Nanoclay and Hydrated Lime Modification on Low Temperature Cracking Properties of HMA and SMA Mixtures

İskender C., İskender E., Aksoy A.

3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2019), Bayburt, Turkey, 19 - 21 October 2019, pp.1-11

II. Soğuk Karışım Asfalt Tasarım Yöntemlerine Genel Bakış

İSKENDER C., İSKENDER E., AKSOY A.

13. Ulaştırma Kongresi, Erzurum, Turkey, 10 - 12 October 2019, pp.1

III. BETON ÜRETİMİNDE BAZALT FİBER KULLANIMININ DEĞERLENDİRİLMESİ

ARAZ N. G. , AKSOY A., İSKENDER E., SAYIN A.

9. Kıyı Sempozyumu, Adana, Turkey, 1 - 03 November 2018, pp.298-309

IV. EFFECT OF COMPACTION DEGREE ON MOISTURE DAMAGE OF ASPHALT PAVEMENTS

İSKENDER E., MALKOÇ G., SAYIN A., İSKENDER C., AKSOY A.

13th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2018), İzmir, Turkey, 12 - 14 October 2018, pp.1-8

V. Nano üleksit minerallerinin ılık karışım asfaltın performansı üzerindeki etkileri

KÜTÜK T., İSKENDER E., KÜTÜK S., GÜNBEY R. E.

7. Ulusal Asfalt Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 29 - 30 November 2017, vol.1, pp.405-419

VI. Kauçuk Granülünün Asfalt Kaplamalarda Su Hasarı ve Çatlama Direncine Etkisinin Araştırılması

İSKENDER E., AKSOY A., SAYIN A., SOYLU S., İSKENDER C.

7. Ulusal Asfalt Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 29 - 30 November 2017, pp.1-10

VII. Noise Reduction in Asphalt Pavements with Crumb Rubber Modification

Sayın A., Aksoy A., İskender E., Ayyıldız D., Zorlu Kendir K., Erdöl B.

CONFERENCE ASPHALT PAVEMENTS 2017 (AV'17), Cheske-Budejovice, Czech Republic, 28 - 29 November 2017,

pp.1

- VIII. **Evaluation of Deicer Solution Applications on Conventional and Nano-Clay Modified Asphalts**
İşkender E., Aksoy A., Sayın A., Erdöl B., Zorlu Kendir K., Ayyıldız D.
CONFERENCE ASPHALT PAVEMENTS 2017 AV'17, Cheske-Budejovice, Czech Republic, 28 - 29 November 2017, pp.1
- IX. **Doğu Karadeniz İlleri İçin Tünel Ağırhkl Güney Ekspres Karayolunun Ve Samsun-Batum Demiryolu Hattının Birlikte İnşasının Sürdürülebilir Kalkınma Bağlamında Değerlendirilmesi**
AKSOY A., KURT H., İSKENDER E., KANIK E.
Transist 2017 International Istanbul Transport Congress, İstanbul, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.1-10
- X. **The Importance of Pedestrian and Bicycle Roads in Transportation Planning**
İSKENDER E., AKSOY A., İSKENDER C., SAYIN A.
International Conference on Advanced Engineering Technologies ICADET 2017, Bayburt, Turkey, 21 September - 23 October 2017, pp.1422-1423
- XI. **Effect of Bitumen Modification on the Engineering Properties of Conventional and SMA Mixtures**
İSKENDER C., İSKENDER E., AKSOY A., SAYIN A.
International Conference on Advanced Engineering Technologies ICADET 2017, Bayburt, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.397-404
- XII. **TITANIUM DIOXIDE USAGE IN ROAD PAVEMENTS AS POLLUTION REDUCER**
İSKENDER E., AKSOY A., İSKENDER C., SAYIN A.
1ST INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES (IBCESS), Giresun, Turkey, 31 August - 03 September 2016, pp.1
- XIII. **EFFECTS OF AGGREGATE-ADDITIVE COMBINATIONS AND GRADATION PROPERTIES FOR ASPHALT MIXTURE STRIPPING**
İSKENDER E., AKSOY A., SAYIN A., ERDÖL B.
E&E Congress 2016 6th Eurasphalt & Eurobitume Congress, Prague, Czech Republic, 1 - 03 June 2016, pp.1
- XIV. **POLİMER ATIK KATKILI BETONLARIN PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİ**
AKSOY A., İSKENDER E., ÇOLAK E.
Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu, MYT 2015, Bayburt, Turkey, 22 - 24 October 2015, pp.1
- XV. **KİLİTLİ PARKE TAŞ KAPLAMALARIN BAKIM VE KORUMA REHBERİ**
AKSOY A., İSKENDER E.
Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu, MYT2015, Bayburt, Turkey, 22 - 24 October 2015, pp.1
- XVI. **Asfalt Bağlayıcının Nano Materyaller ile Modifikasyonu**
İSKENDER E., AKSOY A.
Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu, MYT 2015, Bayburt, Turkey, 22 - 24 October 2015, pp.1
- XVII. **Asfalt Karışımlarda Nanokil Ürünlerinin Kullanımı**
İSKENDER E., AKSOY A., ŞENGÖZ B.
6. Ulusal Asfalt Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 27 - 28 November 2013, pp.1-10
- XVIII. **Investigation of Effect of Anti Stripping Agents on Rutting Resistance**
İSKENDER E., AKSOY A.
International Construction Congress, ICONC, Isparta, Turkey, 11 - 13 October 2012, pp.443-453
- XIX. **Trafik kazalarının analiz yöntemleri ve alınması gerekli önlemler başlığı altında Trabzon**
AKSOY A., Ozen H., İSKENDER E.
TMMOB, Trabzon Kent Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 8 - 10 September 2011, pp.1-10
- XX. **Tekrarlı Sünme ve Dolaylı Çekme Mukavemeti Deney Sonuçlarının Yapay Sinir Ağları İle Değerlendirilmesi**
İSKENDER E., AKSOY A.
5. Ulusal Asfalt Sempozyumu ve Sergisi, ASFALT 2009, Ankara, Turkey, 18 - 19 November 2009, pp.1-10
- XXI. **Asfalt Kaplamalarda Arazi ve Laboratuar Örneklerinin Boşluk Dağılımlarının Bilgisayarlı Tomografi Tekniği ile Karşılaştırılması**
İSKENDER E., AKSOY A., Sengül C. E.
8. Ulaştırma Kongresi, İstanbul, Turkey, 30 September - 02 October 2009, pp.1-10

- XXII. **Rutting Comparison Of Laboratory And Field Samples With Verified Repeated Creep Tests In Asphalt Mixtures**
AKSOY A., İSKENDER E., Ozen H.
3rd European pavement and asset management conference, EPAM3, Coimbra, Portugal, 7 - 09 September 2008, pp.1-10
- XXIII. **Sengul CE, Aksoy A, Iskender E, "Permanent deformation resistance evaluation with Marshall Quotient Approach**
Sengul C. E. , AKSOY A., İSKENDER E.
Seventh International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 11 - 13 October 2006, pp.1-10
- XXIV. **Prevention of moisture damage in asphalt mixtures**
AKSOY A., İSKENDER E., TAYFUR S., Ozen H.
Sixth International Conference on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 6 - 08 October 2004, pp.1-10

Supported Projects

- İskender E., Development Agency, DOKAP Bölgesi Tarım Sanayi İşbirliği Projesi, 2020 - 2021
- İskender E., Ova B., TUBITAK Project, Sıcak karışım asfaltlardan buharlaşan insan sağlığına zararlı gazların fotokatalitik uygulamayla azaltılabilirliğinin araştırılması, 2020 - 2021
- İSKENDER E., AKSOY A., PASLI S., İSKENDER C., Project Supported by Higher Education Institutions, CAM AGREGA BOYUTU VE AGREGA GRADASYONUNUN ASFALT KAPLAMA PERFORMANSINA ETKİSİ, 2016 - 2017
- Gelişli K., Özgenç Ö., Özbay A. Ş. , İskender E., Demirkır C., Demirel S., EU Supported Other Project, Yayla ve Köylere Uygun Ahşap Yapıların İnşaa, Bakım ve Onarım İşlemlerini Gerçekleştirebilecek Nitelikli Elemanların Yetiştirilmesi, 2016 - 2017
- İSKENDER E., Project Supported by Higher Education Institutions, ASFALT KAPLAMALARDA PERFORMANS ARTIRICI KATKI MADDESİ OLARAK NANOKİL ÜRÜNLERİN KULLANILMASI, UYGUN BİR NANOKİL TÜRÜNÜN SENTEZLENMESİ, 2013 - 2016
- İSKENDER E., Project Supported by Higher Education Institutions, SMA KARIŞIMLARDA BAZALT KİREÇTAŞI KOMBİNASYONLARININ AGREGA GRADASYONUNA BAĞLI OLARAK TEKERLEK İZİ BAĞLAMINDA DEĞERLENDİRİLMESİ, 2012 - 2013
- Aksoy A., İskender E., TUBITAK Project, Asfalt Kaplamalarda Sinerjik Fayda Kavramının Anlaşılması, Mekaniksel Performans Deneyleri ve Bilgisayarlı Tomografi Görüntüleri Yardımıyla Deformasyon ve Çatlama Problemlerinin Değerlendirilmesi, 2007 - 2010
- İskender E., Aksoy A., Project Supported by Higher Education Institutions, Asfalt Kaplamalarda Tekerlek İzinde Oturma Kalıcı Deformasyon Probleminin Değerlendirilmesi, 2005 - 2007

Activities in Scientific Journals

- Journal of Investigations on Engineering & Technology , Assistant Editor, 2017 - Continues
- Yapı Dünyası Dergisi, Publication Committee Member, 2015 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

- Yollar Türk Milli Komitesi, Member, 2005 - Continues
- İnşaat Mühendisleri Odası, Member, 2004 - Continues

Scientific Refereeing

- JOURNAL OF TRANSPORTATION ENGINEERING PART B-PAVEMENTS, Journal Indexed in SCI-E, November 2021
- REVISTA DE LA CONSTRUCCION, Journal Indexed in SCI-E, June 2021

Journal of Traffic and Transportation Engineering, Other Indexed Journal, March 2020
Construction And Building Materials, Journal Indexed in SCI-E, January 2020
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2020
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, December 2019
Measurement, Journal Indexed in SCI-E, November 2019
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2019
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, National Scientific Refreed Journal, October 2019
Journal of Rehabilitation in Civil Engineering, Other Indexed Journal, June 2019
INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT ENGINEERING, SCI Journal, June 2019
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Journal, May 2019
SDÜ FBE DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2019
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, TUBITAK, Turkey, March 2019
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Journal, March 2018
MEASUREMENT, SCI Journal, March 2018
International journal of pavement engineering, SCI Journal, March 2018
SDÜ FBE dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2018
MEASUREMENT, SCI Journal, January 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT ENGINEERING, SCI Journal, January 2018
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Journal, December 2017
INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT ENGINEERING, SCI Journal, June 2017
Project Supported by Higher Education Institutions, April 2017
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, SCI Journal, March 2017
ROAD MATERIALS AND PAVEMENT DESIGN, SCI Journal, March 2017
Canadian Journal of Civil Engineering, SCI Journal, February 2017
Construction and building materials, SCI Journal, December 2016
Mathematical Problems in Engineering , SCI Journal, October 2016
International Journal of Pavement Engineering, SCI Journal, April 2016
Road materials and pavement design, SCI Journal, January 2016
Project Supported by Higher Education Institutions, November 2015
Road Materials and Pavement Design, Other Indexed Journal, June 2015
Construction and Building Materials, SCI Journal, May 2015
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, TÜBİTAK, Turkey, February 2015
Scientica Iranica, SCI Journal, May 2014
International Journal of Pavement Research and Technology, SCI Journal, February 2014
Ain Shams Engineering Journal, SCI Journal, February 2014

Edit Congress and Symposium Activities

3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Attendee, Bayburt, Turkey, 2019
ICADET International Conference on Advanced Engineering Technologies 21-23 Eylül 2017, Attendee, Bayburt, Turkey, 2017
1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (IBCESS-2016), Attendee, Giresun, Turkey, 2016
E&E Congress 2016 | 6th Eurasphalt & Eurobitume Congress, Attendee, Praha, Czech Republic, 2016
Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu, Attendee, Bayburt, Turkey, 2015

Citations

Total Citations (WOS):184

h-index (WOS):8