

Prof. ATAKAN AKSOY

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 3000](tel:+904623773000) Extension: 4451

Fax Phone: [+90 462 377 2606](tel:+904623772606)

Email: aaksoy@ktu.edu.tr

Other Email: aaksoyau@gmail.com

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

Address: KTÜ Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü 61080 Trabzon



International Researcher IDs

ScholarID: NIMk4GAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5232-6465

ScopusID: 7007041128

Yoksis Researcher ID: 133815

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1997 - 2001

Postgraduate, Karadeniz Technical University, -, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1994 - 1997

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat

Mühendisliği, Turkey 1990 - 1994

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Bitüm Emülsiyonları Semineri, Asfalt Müteahhitleri Derneği ASMÜD, International Bitumen Emulsion Federation, 2015

Logistics, TR90 Lojistik Master Planı Çalıştayı, Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı, 2012

Education Management and Planning, Patent Eğitim Seti, Eğiticilerin Eğitimi, Türk Patent Enstitüsü, 2012

Education Management and Planning, 4. Farabi Değişim Programı Kurum Koordinatörleri Toplantısı, YÖK, 2012

Education Management and Planning, Bologna Sürecinin Türkiye'de Uygulanması: Bologna Uzmanları Ulusal Takımı Projesi, YÖK, 2009

Education Management and Planning, Hibe Programları Takibi Prosedürleri, Devlet Planlama Teşkilatı, 2008

Quality Management, proje yönetimi, satın alma ve izleme faaliyetleri, Devlet Planlama Teşkilatı, 2008

Education Management and Planning, AB Destekli Bölgesel Kalkınma Programı Bilgi Paylaşımı Günleri, Devlet Planlama Teşkilatı, 2007

Education Management and Planning, TR90 Düzey 2 Bölgesi Kalkınma Programı Uygulamaları, Devlet Planlama Teşkilatı, 2007

Dissertations

Doctorate, Asphalt Kaplamalarda Kireçtaşı Petrografisi-Soyulma İlişkisi Üzerine Bir Araştırma, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü / Ulaştırma Anabilim Dalı, 2001

Postgraduate, Problemlı Zemin Stabilizasyonunda Emülsiyon Asfaltların Kullanılması, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği / Ulaştırma Anabilim Dalı, 1997

Research Areas

Civil Engineering, Transportation Engineering, Highways, Transportation Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - Continues

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - 2016

Associate Professor, University Of Eurasia, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2014

Associate Professor, Gumushane University, Faculty Of Engineering And Natural Sciences, İnşaat Mühendisliği, 2010 - 2011

Assistant Professor, Gumushane University, Faculty Of Engineering And Natural Sciences, İnşaat Mühendisliği, 2002 - 2010

Research Assistant, Gumushane University, Faculty Of Engineering And Natural Sciences, İnşaat Mühendisliği, 1994 - 2002

Academic and Administrative Experience

Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - Continues

University Of Eurasia, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - 2013

University Of Eurasia, Yapı İşleri Daire Bşk. V., 2011 - 2012

Gumushane University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2010 - 2011

Gumushane University, 2009 - 2011

Karadeniz Technical University, Gumüşhane Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2005 - 2007

Advising Theses

Aksoy A., Asphalt kaplamalarda bitüm yüzdesine ve sıcaklığa bağılı olarak marshall deneyi parametrelerinin incelenmesi, Postgraduate, N.GÜL(Student), 2022

Aksoy A., Nankil,sbs ve sönmüş kireç katkılı asphalt kaplamaların karışım performanslarının araştırılması, Doctorate, D.AYYILDIZ(Student), 2018

Aksoy A., Mikronize filtre perlitin betonda mineral katkı malzemesi olarak kullanımı, Postgraduate, M.GÜRKAN(Student), 2015

Aksoy A., Asphalt karışımlarda Marshall yaklaşımı ile tekerlek izi değerlendirmesi, Postgraduate, M.KARSLI(Student), 2011

Aksoy A., Investigation of effects of conditioning systems on conventional and modified asphalt mixtures, Doctorate, E.İskender(Student), 2008

Aksoy A., Thesis, Postgraduate, K.Coşkun(Student), 2006

Aksoy A., Asphalt kaplamalarda tekerlek izinde oturma ve su hasarı problemlerinin azaltılması için sönmüş kireç kullanımı, Postgraduate, C.ENSAR(Student), 2006

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Performance Investigation of Diatomite Modified Asphalt Mixtures for Different Diatomite Ratios and Grinding Sizes**
Aslan M. T., İskender E., Aksoy A.
Turkish Journal of Civil Engineering, vol.35, no.6, pp.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Performance Analysis of Recycled Asphalt Pavements with Hydrated Lime- Diatomite-SBS Additives**
Korzay B., AKSOY A., Tekin M. E.
TURKISH JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.34, no.6, pp.53-79, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The Effect of Hydrated Lime Mixing Forms and Ratios on Performance in Asphalt Pavements**
Sengul C. E., Ayyildiz D., İSKENDER E., AKSOY A.
TEKNIK DERGI, vol.33, no.4, pp.12243-12263, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of Stripping Problem in Terms of Additive Types and Ratios in Asphalt Pavements**
Sengul C. E., AKSOY A., İSKENDER E.
TEKNIK DERGI, vol.33, no.4, pp.12183-12202, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of Glass Cullet Size and Hydrated Lime-Nanoclay Additives on the Mechanical Properties of Glassphalt Concrete**
Iskender C., İskender E., Aksoy A., Sengul C. E.
SUSTAINABILITY, vol.13, no.23, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **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 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of optimum composition ratio for SBS / nanoclay / bitumen nanocomposites in stone mastic asphalt mixtures**
Ayyildiz D., Aksoy A., İskender E.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.36, no.4, pp.1847-1861, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of the Effect of Glass Granule Size on Water Damage Performance of Asphalt Mixtures**
İskender E., Sayin A., Aksoy A., Iskender C.
TEKNIK DERGI, vol.31, no.6, pp.10399-10411, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **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.1-13, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **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 (SCI-Expanded)
- XI. **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 (SCI-Expanded)
- XII. **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 (SCI-Expanded)
- XIII. **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 (SCI-Expanded)
- XIV. **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 (SCI-Expanded)
- XV. **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 (SCI-Expanded)
- XVI. **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 (SCI-Expanded)
- XVII. **Laboratory performance comparison of the elastomer-modified asphalt mixtures**
ÖZEN H., AKSOY A., Tayfur S., Celik F.
BUILDING AND ENVIRONMENT, vol.43, no.7, pp.1270-1277, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Investigation of rutting performance of asphalt mixtures containing polymer modifiers**
Tayfur S., Ozen H., Aksoy A.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.21, no.2, pp.328-337, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Performance of cement modified dense graded cold-mix asphalt and establishing mathematical model**
Oruc S., CELIK F., Aksoy A.
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, vol.13, no.6, pp.512-519, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **Investigation of rutting properties of asphalt mixtures containing polymer modifiers**
Tayfur S., Özen H., AKSOY A.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.21, pp.328-337, 2006 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effects of various additives on the moisture damage sensitivity of asphalt mixtures**
Aksoy A., Samlioglu K., Tayfur S., Ozen H.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.19, no.1, pp.11-18, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Rekatif Polimer Modifiye Bitümlerin Kürleme Sürelerinin Deformasyon ve Çatlama Davranışına Etkisi**
Solak H., Altuntaş H. D., İskender E., Aksoy A.
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.1, no.1, pp.1, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **A Method for Conditioning the Asphalt Mixtures**
Solak H., İskender E., Aksoy A., Aslan M. T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT RESEARCH AND TECHNOLOGY, vol.1, pp.1, 2024 (ESCI)
- III. **FARKLI DİATOMİT İÇERİĞİ İÇİN ASFALT KAPLAMA PERFORMANSININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
AKSOY A., ASLAN M. T., İSKENDER E., AYYILDIZ D., ŞENGÜL C. E.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), vol.31, no.3, pp.893-904, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Asfalt Kaplamalarda Bitüm Oranına Bağlı Olarak Sıkıştırma Sıcaklığının Etkisinin Marshall Deneyi Parametreleri ile İncelenmesi**
Araz N., Aksoy A., Aslan M. T., İskender E.
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.4, no.1, pp.39-50, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Asfalt kaplamalarda "Tutarlı Karışım" üretme mantığı**
Aksoy A., İskender E.
Yol Teknolojileri, no.76, pp.1, 2022 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. **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 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Kentleşme ve Işık Alma Hakkı**
İSKENDER E., AKÇELİK V., AKSOY A.
Yapı Dünyası, pp.49-52, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Karayolu Gürültüsü Azaltma Yöntemlerinin Değerlendirilmesi**
İSKENDER E., AKSOY A.
Yapı Dünyası Dergisi, pp.19-23, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Nano teknoloji ve asfalt kaplamalar**
İSKENDER E., AKSOY A.
Yol Teknolojileri, no.45, pp.60-62, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Karayolu Tünellerinde Fotokatalitik Uygulamalar**
İSKENDER E., AKSOY A., SAYIN A., İSKENDER C.
Yapı Dünyası Dergisi, vol.Nisan, pp.15-20, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Cam Asfaltlar**
İSKENDER E., AKSOY A.
Yapı Dünyası, vol.238-239, pp.8-13, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Prefabrik beton sektörü ve Karadeniz bölgesi**
İSKENDER E., AKSOY A.
Yapı Dünyası Dergisi, pp.51-53, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Atık plastiklerin beton bordür-parke üretiminde kullanımı**
AKSOY A., İSKENDER E.
Yapı Dünyası Dergisi, pp.35-40, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **SMA Karışımlar**
İSKENDER E., AKSOY A.
Yapı dünyası dergisi, pp.17-23, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Asfalt kaplamaların geriye kazanımı**
AKSOY A., İSKENDER E.
Yapı dünyası dergisi, pp.13-22, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Asfalt emülsiyonları ve uygulamaları**
AKSOY A., İSKENDER E.
Yapı dünyası dergisi, pp.21-27, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Briket çapının Marshall stabilite deneyi sonuçları üzerindeki etkisi**
TURAN M. A., İSKENDER E., AKSOY A., KARPUZ O.
Yapı dünyası dergisi, pp.19-25, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Kasyonik asfalt emülsiyonu üretiminde sepiyolit killerin emülgatör olarak kullanımı**
AKSOY A., İSKENDER E.
Yol Teknolojileri, no.16, pp.112-117, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Asfalt kaplamalarda bilgisayarlı tomografi uygulaması ve katkısız-polimer katkı karışımlara bir örnek**
İSKENDER E., AKSOY A.
Yapı dünyası dergisi, no.182, pp.24-29, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Sönmüş kirecin asfalta katılmasının güncel yöntemlerle değerlendirilmesi**
Sengul C. E., AKSOY A., İSKENDER E.
Yapı dünyası dergisi, no.150, pp.15-21, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Bitümlü Karışımlarda Adezyon Açısından Bitümlü Bağlayıcıların Özellikleri**
ÇELİK F., AKSOY A., İSKENDER E.
Yapı Dünyası Dergisi, no.114, pp.15-21, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Tirebolu'nun Kalkınmasında Ulaştırmanın Yeri Ve Önemi**
Çelik F., ORUÇ Ş., AKSOY A.
İnşaat Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi Mühendislik Bülteni, no.77, pp.25-28, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Yol yapılarında çimento ve kireç Stabilizasyonu**
AKSOY A., İSKENDER E.
Yapı dünyası dergisi, no.95, pp.54-60, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Use of Synthetic Fibers in Asphalt Pavements-Mini Review**
SOLAK H., İSKENDER E., AKSOY A., İSKENDER C.
in: Sustainable Civil Engineering at the Beginning of Third Millennium, TÜRKER UMUT, EREN ÖZGÜR, UYGAR ERİŞ, Editor, SPRINGER, pp.415-423, 2024
- II. **SBS MODIFIYE BITÜMLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ VE LABORATUVARDA ÜRETİM STRATEJİLERİ**
ŞENGÜL C. E., AKSOY A., İSKENDER E.
in: İnşaat Mühendisliği / Ulaştırma Bilim Alanında Uluslararası Çalışmalar, , Editor, SERÜVEN YAYINEVİ, Ankara, pp.17-28, 2024
- III. **ATIK CAM KATKILI ASFALT KAPLAMALAR**
İskender C., İskender E., Aksoy A.
in: Mühendislik Alanında Akademik Çalışmalar, Prof. Dr. Adnan HAYALOĞLU Dr. Abdurrahman GÜNDAY, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.209-234, 2020
- IV. **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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation of Calcined Seashell Powder as an Additive in Asphalt Pavements**
İskender E., Aslan M. T., Solak H., Aksoy A., Öksüzer N., İskender C.
5th International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 25 - 27 September 2024, pp.257
- II. **Comparison of Car Following Models**
Solak H., İskender E., Kırbaş U., Aksoy A.
SUMMITS'24 4th INTERNATIONAL INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS SUMMIT, Ankara, Turkey, 2 - 04 May 2024, vol.1, no.1, pp.28-39
- III. **Comparison of SBS and Elvax/Elvaloy modified asphalt mixtures**

SOLAK H., İSKENDER E., AKSOY A., İSKENDER C., ALTUNTAŞ H. D.

3RD INTERNATIONAL CIVIL ENGINEERING & ARCHITECTURE CONFERENCE, Trabzon, Turkey, 12 - 14 October 2023, vol.1, no.1, pp.1761-1772

- IV. **Use of Synthetic Fibers in Asphalt Pavements-Mini Review**
Solak H., İskender E., Aksoy A., İskender C.
15th International Congress On Advances In Civil Engineering, Gazimagusa, Cyprus (Kkctc), 6 - 08 September 2023, vol.1, no.1, pp.415-423
- V. **FFW1348: Investigation of fatigue life by four point bending test of recycled asphalt pavements**
Korzay B., Aksoy A., Tekin M. E.
The 11th International Conference on Fracture Fatigue and Wear (FFW 2023), Ghent, Belgium, 29 - 31 August 2023, pp.1-16
- VI. **Investigation of Biochar Additive as a Performance Enhancer in Asphalt Coatings**
Aslan M. T., Kütük T., İskender E., Aksoy A., İskender C.
4th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), Bayburt, Turkey, 28 - 30 September 2022, pp.141-148
- VII. **ASFALT KAPLAMALARDA PERFORMANS ARTIRICI OLARAK DİATOMİT KATKISININ İNCELENMESİ**
Aslan M. T., İskender E., Aksoy A., Sayın A., Ayyıldız D.
9th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN , İstanbul, Turkey, 14 - 16 May 2022, pp.1016-1025
- VIII. **Karayolu altyapısının kompaksiyon ve işlenebilirlik yönünden deneysel analizi**
ÇELİK F., AKSOY A.
III.Asfalt Sempozyumu, Ankara, Turkey, 16 - 17 November 2020, pp.265-275
- IX. **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
- X. **Soğuk Karışım Asfalt Tasarım Yöntemlerine Genel Bakış**
İSKENDER C., İSKENDER E., AKSOY A.
13. Ulaştırma Kongresi, Erzurum, Turkey, 10 - 12 October 2019, pp.1
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **Evaluation of deicer solution applications on conventional and nanoclay modified asphalt**
İSKENDER E., AKSOY A., SAYIN A., erdöl b., kendir z. k., ayyıldız d.
conf asphalt pavements2017, Czech Republic, 28 - 29 November 2017
- XV. **Noise reduction in asphalt pavements**
sayın a., AKSOY A., İSKENDER E., ayyıldız d., kendir z., erdöl b.
asphalt pavements conference 2017 (AV17), Czech Republic, 28 - 29 November 2017
- XVI. **Evaluation of Deicer Solution Applications on Conventional and Nano-Clay Modified Asphalts**
İskender 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
- XVII. **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

- XVIII. **Doğu Karadeniz İlleri İçin Tünel Ağırıklı 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
- XIX. **Ulaşım Planlamasında Yaya ve Bisiklet Yollarının Önemi**
İskender E., Aksoy A., İskender C., Sayın A.
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 21 - 23 September 2017
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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 Euraspalt & Eurobitume Congress, Prague, Czech Republic, 1 - 03 June 2016, pp.1
- XXIV. **Asfalt Bağlayıcının Nano Materyaller ile Modifikasyonu**
İSKENDER E., AKSOY A.
Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu, MYT 2015, Bayburt, Turkey, 22 - 24 October 2015, pp.1
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **Asfalt Kaplamalarda Arazi ve Laboratuar Örneklerinin Boşluk Dağılımlarının Bilgisayarlı Tomografi Tekniği ile Karşılaştırılması**
İSKENDER E., AKSOY A., Sengul C. E.

8. Ulaştırma Kongresi, İstanbul, Turkey, 30 September - 02 October 2009, pp.1-10
- XXXII. **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
- XXXIII. **Trabzon İpekyolunun Yeniden Tesisinde Demiryollarının Yeri ve Önemi**
Çelik F., ORUÇ Ş., AKSOY A., Yakar F., AYTAÇ B. P., TÛRE KİBAR F.
1. Karadeniz'de Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 16 - 17 November 2007, pp.269-279
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **Gümüşhane'nin Kalkınmasında Teleferik Sistemlerinin Yeri ve Önemi**
Çelik F., AKSOY A., ORUÇ Ş.
Gümüşhane ve Yöresinin Kalkınması Sempozyumu, Gümüşhane, Turkey, 23 - 25 October 2002
- XXXVII. **Yüksek performanslı bitümlü sıcak karışımlar için sönmüş kirecin kullanımı**
AKSOY A., AĞAR E.
IV. Mühendislik-Mimarlık Sempozyumu, Turkey, 11 - 13 September 2002, pp.139-190
- XXXVIII. **Bitüm reolojik yapısının bitümün yaşlanması ve kaplamanın performansı üzerine olan etkisinin incelenmesi**
AKSOY A.
Uluslararası Trafik ve Yol Güvenliği Kongresi-Fuarı, Turkey, 8 - 12 May 2002
- XXXIX. **Poroz asfalt karışımlar**
AKSOY A.
Yol ve Trafik Güvenliği Kongresi, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2001
- XL. **Asfalt emülsiyonlarının problemlı zeminlerin mühendislik özellikleri üzerine olan etkilerinin incelenmesi**
AKSOY A., ÇELİK F.
II. Asfalt Sempozyumu, Ankara, Turkey, 10 - 11 December 1998, pp.156-165

Supported Projects

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

AKSOY A., Project Supported by Other Official Institutions, SMA Yol Kaplamalar İçin Bazalt Agregası Lokasyon Tespiti, 2012 - 2012

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

Scientific Refereeing

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Journal, December 2015

Scientific Consultations

Petro Yağ ve Kimyasallar A.Ş., Scientific Consultancy, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey, 2022 - Continues

Kireç Sanayicileri Derneği, Scientific Consultancy, University Of Eurasia, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey, 2011 - 2012

Metrics

Publication: 94

Citation (WoS): 696

Citation (Scopus): 803

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 10

Congress and Symposium Activities

“KİLLİ ZEMİNLERİN KİREÇ İLE STABİLİZASYONU” VE “ASFALT KARIŞIMLARINDA KİREÇ KULLANIMININ ASFALT PERFORMANSINA ETKİSİ VE YURT DIŞINDA KULLANIMI” Kireç Sanayicileri Derneği-KGM-İsfalt AŞ, DLH, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2011

Awards

AKSOY A., Bölgesel Kalkınma Programlarının Uygulanması, Devlet Planlama Teşkilatı Müsteşarlığı, February 2008

Non Academic Experience

Other Public Institution, Doğu Karadeniz İlleri Hizmet Ve Kalkınma Birliği-Birim Koordinatörü