

## Prof. Dr. ATAKAN AKSOY

### Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 462 377 3000](tel:+904623773000) Dahili: 4451  
**Fax Telefonu:** [+90 462 377 2606](tel:+904623772606)  
**E-posta:** [aaksoy@ktu.edu.tr](mailto:aaksoy@ktu.edu.tr)  
**Diğer E-posta:** [aaksoyau@gmail.com](mailto:aaksoyau@gmail.com)  
**Web:** <https://avesis.ktu.edu.tr/aaksoy>  
**Posta Adresi:** KTÜ Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü 61080 Trabzon



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: NIMk4GAAAAAJ  
ORCID: 0000-0001-5232-6465  
ScopusID: 7007041128  
Yoksis Araştırmacı ID: 133815

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1997 - 2001  
Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, - İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1994 - 1997  
Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1994

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Bitüm Emülsiyonları Semineri, Asfalt Müteahhitleri Derneği ASMÜD, International Bitumen Emulsion Federation, 2015  
Lojistik, TR90 Lojistik Master Planı Çalıştayı, Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı, 2012  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Patent Eğitim Seti, Eğiticilerin Eğitimi, Türk Patent Enstitüsü, 2012  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, 4. Farabi Değişim Programı Kurum Koordinatörleri Toplantısı, YÖK, 2012  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Bologna Sürecinin Türkiye'de Uygulanması: Bologna Uzmanları Ulusal Takımı Projesi, YÖK, 2009  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Hibe Programları Takibi Prosedürleri, Devlet Planlama Teşkilatı, 2008  
Kalite Yönetimi, proje yönetimi, satın alma ve izleme faaliyetleri, Devlet Planlama Teşkilatı, 2008  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, AB Destekli Bölgesel Kalkınma Programı Bilgi Paylaşımı Günleri, Devlet Planlama Teşkilatı, 2007  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, TR90 Düzey 2 Bölgesi Kalkınma Programı Uygulamaları, Devlet Planlama Teşkilatı, 2007

### Yaptığı Tezler

Doktora, Asfalt Kaplamalarda Kireçtaşı Petrografisi-Soyulma İlişkisi Üzerine Bir Araştırma, Karadeniz Teknik Üniversitesi,

Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü / Ulaştırma Anabilim Dalı, 2001

Yüksek Lisans, Problemlı Zemin Stabilizasyonunda Emülsiyon Asfaltların Kullanılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği / Ulaştırma Anabilim Dalı, 1997

## Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Ulaşım Mühendisliği, Karayolları, Ulaşım Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - 2016

Doç. Dr., Avrasya Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2014

Doç. Dr., Gümüşhane Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2010 - 2011

Yrd. Doç. Dr., Gümüşhane Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2002 - 2010

Araştırma Görevlisi, Gümüşhane Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1994 - 2002

## Akademik İdari Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Avrasya Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - 2013

Avrasya Üniversitesi, Yapı İşleri Daire Bşk. V., 2011 - 2012

Gümüşhane Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2010 - 2011

Gümüşhane Üniversitesi, 2009 - 2011

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Gümüşhane Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2005 - 2007

## Yönetilen Tezler

Aksoy A., Asfalt kaplamalarda bitüm yüzdesine ve sıcaklığa bağlı olarak marshall deneyi parametrelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.GÜL(Öğrenci), 2022

Aksoy A., Nankil,sbs ve sönmüş kireç katkılı asfalt kaplamaların karışım performanslarının araştırılması, Doktora, D.AYYILDIZ(Öğrenci), 2018

Aksoy A., Mikronize filtre perlitin betonda mineral katkı malzemesi olarak kullanımı, Yüksek Lisans, M.GÜRKAN(Öğrenci), 2015

Aksoy A., Asfalt karışımlarda Marshall yaklaşımı ile tekerlek izi değerlendirmesi, Yüksek Lisans, M.KARSLI(Öğrenci), 2011

Aksoy A., Koşullandırma sistemlerinin geleneksel ve modifiye asfalt karışımlar üzerindeki etkilerinin araştırılması, Doktora, E.İskender(Öğrenci), 2008

Aksoy A., Asfalt kaplamalarda sinerjetik fayda konusunun anlaşılmasında marshall oranı yaklaşımının kullanılması, Yüksek Lisans, K.Coşkun(Öğrenci), 2006

Aksoy A., Asfalt kaplamalarda tekerlek izinde oturma ve su hasarı problemlerinin azaltılması için sönmüş kireç kullanımı, Yüksek Lisans, C.ENSAR(Öğrenci), 2006

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### 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, cilt.35, sa.6, ss.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, cilt.34, sa.6, ss.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, cilt.33, sa.4, ss.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, cilt.33, sa.4, ss.12183-12202, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **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, cilt.13, sa.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, cilt.32, sa.3, ss.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, cilt.36, sa.4, ss.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., İskender C.  
TEKNIK DERGI, cilt.31, sa.6, ss.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, cilt.31, sa.6, ss.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, cilt.41, ss.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, cilt.34, ss.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, cilt.23, sa.3, ss.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, cilt.30, ss.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, cilt.30, ss.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, cilt.27, sa.1, ss.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, cilt.161, sa.4, ss.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, cilt.43, sa.7, ss.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, cilt.21, sa.2, ss.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, cilt.13, sa.6, ss.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, cilt.21, ss.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, cilt.19, sa.1, ss.11-18, 2005 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**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, cilt.1, sa.1, ss.1, 2024 (Hakemli Dergi)

**II. A Method for Conditioning the Asphalt Mixtures**

Solak H., İskender E., Aksoy A., Aslan M. T.

INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.1, ss.1, 2024 (ESCI)

**III. FARKLI DIATOMİT 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), cilt.31, sa.3, ss.893-904, 2023 (Hakemli Dergi)

**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, cilt.4, sa.1, ss.39-50, 2023 (Hakemli Dergi)

**V. Asfalt kaplamalarda "Tutarlı Karışım" üretme mantığı**

Aksoy A., İskender E.

Yol Teknolojileri, sa.76, ss.1, 2022 (Hakemsiz Dergi)

**VI. Asfalt karışımların termal iletkenliklerinin değerlendirilmesi**

Şirin N., İskender E., Aksoy A., Aslan M. T., İskender C.

Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.1, 2022 (Hakemli Dergi)

**VII. ASFALT KAPLAMALARDA TABAKA KALINLIĞININ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**

İskender E., Seymen A., Aksoy A.

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.61-73, 2022 (Hakemli Dergi)

**VIII. Diatomit modifiye asfaltlar-türkiye için yeni bir perspektif**

Ömür T., Aksoy A., İskender E., Yıldırım S. A.

Yol Teknolojileri, sa.68, ss.52-53, 2021 (Hakemsiz Dergi)

**IX. Asfalt Kaplamalarda Akustik Özellikler**

Şit E., İskender E., Aksoy A.

Journal of Investigations on Engineering and Technology, cilt.3, sa.1, ss.27-36, 2020 (Hakemli Dergi)

- 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, cilt.1, sa.2, ss.1-13, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **Kentleşme ve Işık Alma Hakkı**  
İSKENDER E., AKÇELİK V., AKSOY A.  
Yapı Dünyası, ss.49-52, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **Karayolu Gürültüsü Azaltma Yöntemlerinin Değerlendirilmesi**  
İSKENDER E., AKSOY A.  
Yapı Dünyası Dergisi, ss.19-23, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Hamburg ve Fransız tekerlek izi testlerine ilişkin değerlendirme**  
AKSOY A., İSKENDER E., AYYILDIZ D., LİMAN İ.  
Yapı Dünyası Dergisi, cilt.Mayıs, ss.15-20, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Nano teknoloji ve asfalt kaplamalar**  
İSKENDER E., AKSOY A.  
Yol Teknolojileri, sa.45, ss.60-62, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- XV. **Karayolu Tünellerinde Fotokatalitik Uygulamalar**  
İSKENDER E., AKSOY A., SAYIN A., İSKENDER C.  
Yapı Dünyası Dergisi, cilt.Nisan, ss.15-20, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Cam Asfaltlar**  
İSKENDER E., AKSOY A.  
Yapı Dünyası, cilt.238-239, ss.8-13, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Prefabrik beton sektörü ve Karadeniz bölgesi**  
İSKENDER E., AKSOY A.  
Yapı Dünyası Dergisi, ss.51-53, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Atık plastiklerin beton bordür-parke üretiminde kullanımı**  
AKSOY A., İSKENDER E.  
Yapı Dünyası Dergisi, ss.35-40, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIX. **SMA Karışımlar**  
İSKENDER E., AKSOY A.  
Yapı dünyası dergisi, ss.17-23, 2013 (Hakemli Dergi)
- XX. **Asfalt kaplamaların geriye kazanımı**  
AKSOY A., İSKENDER E.  
Yapı dünyası dergisi, ss.13-22, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Asfalt emülsiyonları ve uygulamaları**  
AKSOY A., İSKENDER E.  
Yapı dünyası dergisi, ss.21-27, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Briket çapının Marshall stabilite deneyi sonuçları üzerindeki etkisi**  
TURAN M. A., İSKENDER E., AKSOY A., KARPUZ O.  
Yapı dünyası dergisi, ss.19-25, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Katyonik asfalt emülsiyonu üretiminde sepiyolit killerin emülgatör olarak kullanımı**  
AKSOY A., İSKENDER E.  
Yol Teknolojileri, sa.16, ss.112-117, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XXIV. **Farklı sıkıştırma enerjilerinde asfalt karışımların Marshall yaklaşımı ile tekerlek izi değerlendirilmesi**  
KARSLI M., İSKENDER E., AKSOY A.  
Yapı dünyası dergisi, sa.183, ss.22-28, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Asfalt kaplamalarda bilgisayarlı tomografi uygulaması ve katkısız-polimer katkılı karışımlara bir örnek**  
İSKENDER E., AKSOY A.  
Yapı dünyası dergisi, sa.182, ss.24-29, 2011 (Hakemli Dergi)

- XXVI. **Sönmüş kirecin asfalta katılmasının güncel yöntemlerle değerlendirilmesi**  
Sengul C. E., AKSOY A., İSKENDER E.  
Yapı dünyası dergisi, sa.150, ss.15-21, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Bitümlü Karışımlarda Adezyon Açısından Bitümlü Bağlayıcıların Özellikleri**  
ÇELİK F., AKSOY A., İSKENDER E.  
Yapı Dünyası Dergisi, sa.114, ss.15-21, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Tirebolu'nun Kalkınmasında Ulaştırmanın Yeri Ve Önemi**  
Çelik F., ORUÇ Ş., AKSOY A.  
İnşaat Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi Mühendislik Bülteni, sa.77, ss.25-28, 2005 (Hakemsiz Dergi)
- XXIX. **Yol yapılarında çimento ve kireç Stabilizasyonu**  
AKSOY A., İSKENDER E.  
Yapı dünyası dergisi, sa.95, ss.54-60, 2004 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ICA – ICA IC İçtaş High Ratio Recycling R& D Project Application in Asphalt Pavements**  
Akar A., Korzay B., Öztoprak A. H., Alkış M., Aksoy A.  
IRF World Congress 2024, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2024, ss.1-16
- II. **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, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2024, ss.257
- III. **Comparison of Car Following Models**  
Solak H., İskender E., Kırbay U., Aksoy A.  
SUMMITS'24 4th INTERNATIONAL INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS SUMMIT, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2024, cilt.1, sa.1, ss.28-39
- IV. **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, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023, cilt.1, sa.1, ss.1761-1772
- V. **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, Kıbrıs (Kktc), 6 - 08 Eylül 2023, cilt.1, sa.1, ss.415-423

- VI. **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, Belçika, 29 - 31 Ağustos 2023, ss.1-16
- VII. **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, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2022, ss.141-148
- VIII. **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, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2022, ss.1016-1025
- IX. **Karayolu altyapısının kompaksiyon ve işlenebilirlik yönünden deneysel analizi**  
ÇELİK F., AKSOY A.  
III.Asfalt Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2020, ss.265-275
- X. **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, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2019, ss.1-11
- XI. **Soğuk Karışım Asfalt Tasarım Yöntemlerine Genel Bakış**  
İSKENDER C., İSKENDER E., AKSOY A.  
13. Ulaştırma Kongresi, Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, ss.1
- XII. **BETON ÜRETİMİNDE BAZALT FİBER KULLANIMININ DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ARAZ N. G., AKSOY A., İSKENDER E., SAYIN A.  
9. Kıyı Sempozyumu, Adana, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2018, ss.298-309
- XIII. **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, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2018, ss.1-8
- XIV. **Noise reduction in asphalt pavements**  
sayın a., AKSOY A., İSKENDER E., ayyıldız d., kendir z., erdöl b.  
asphalt pavements conference 2017 (AV17), Çek Cumhuriyeti, 28 - 29 Kasım 2017
- XV. **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, Çek Cumhuriyeti, 28 - 29 Kasım 2017
- XVI. **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, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2017, ss.1-10
- XVII. **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, Çek Cumhuriyeti, 28 - 29 Kasım 2017, ss.1
- XVIII. **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, Çek Cumhuriyeti, 28 - 29 Kasım 2017, ss.1
- XIX. **Doğu Karadeniz İlleri İçin Tünel Ağırlıklı 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, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.1-10

- XX. **Ulaşım Planlamasında Yaya ve Bisiklet Yollarının Önemi**  
İskender E., Aksoy A., İskender C., Sayın A.  
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- XXI. **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, Türkiye, 21 Eylül - 23 Ekim 2017, ss.1422-1423
- XXII. **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, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.397-404
- XXIII. **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, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016, ss.1
- XXIV. **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, Çek Cumhuriyeti, 1 - 03 Haziran 2016, ss.1
- XXV. **POLİMER ATIK KATKILI BETONLARIN PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİ**  
AKSOY A., İSKENDER E., ÇOLAK E.  
Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu, MYT 2015, Bayburt, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2015, ss.1
- XXVI. **KİLİTLİ PARKE TAŞ KAPLAMALARIN BAKIM VE KORUMA REHBERİ**  
AKSOY A., İSKENDER E.  
Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu, MYT2015, Bayburt, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2015, ss.1
- XXVII. **Asfalt Bağlayıcının Nano Materyaller ile Modifikasyonu**  
İSKENDER E., AKSOY A.  
Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu, MYT 2015, Bayburt, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2015, ss.1
- XXVIII. **Asfalt Karışımlarda Nanokil Ürünlerinin Kullanımı**  
İSKENDER E., AKSOY A., ŞENGÖZ B.  
6. Ulusal Asfalt Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 27 - 28 Kasım 2013, ss.1-10
- XXIX. **Investigation of Effect of Anti Stripping Agents on Rutting Resistance**  
İSKENDER E., AKSOY A.  
International Construction Congress, ICONC, Isparta, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, ss.443-453
- XXX. **Trafik kazalarının analiz yöntemleri ve alınması gerekli önlemler başlığı altında Trabzon**  
AKSOY A., Ozen H., İSKENDER E.  
TMMOB, Trabzon Kent Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2011, ss.1-10
- XXXI. **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, Türkiye, 18 - 19 Kasım 2009, ss.1-10
- XXXII. **Asfalt Kaplamalarda Arazi ve Laboratuar Örneklerinin Boşluk Dağılımlarının Bilgisayarlı Tomografi Tekniği ile Karşılaştırılması**  
İSKENDER E., AKSOY A., Sengul C. E.  
8. Ulaştırma Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Eylül - 02 Ekim 2009, ss.1-10
- XXXIII. **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, Portekiz, 7 - 09 Eylül 2008, ss.1-10
- XXXIV. **Trabzon İpekyolunun Yeniden Tesisinde Demiryollarının Yeri ve Önemi**  
Çelik F., ORUÇ Ş., AKSOY A., Yakar F., AYTAÇ B. P., TÜRE KİBAR F.



1. Karadeniz'de Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2007, ss.269-279
- XXXV. **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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2006, ss.1-10
- XXXVI. **Prevention of moisture damage in asphalt mixtures**  
AKSOY A., İSKENDER E., TAYFUR S., Ozen H.  
Sixth International Conference on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2004, ss.1-10
- XXXVII. **Gümüşhane'nin Kalkınmasında Teleferik Sistemlerinin Yeri ve Önemi**  
Çelik F., AKSOY A., ORUÇ Ş.  
Gümüşhane ve Yöresinin Kalkınması Sempozyumu, Gümüşhane, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2002
- XXXVIII. **Yüksek performanslı bitümlü sıcak karışımlar için sönmüş kirecin kullanımı**  
AKSOY A., AĞAR E.  
IV. Mühendislik-Mimarlık Sempozyumu, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2002, ss.139-190
- XXXIX. **Bitüm reolojik yapısının bitümün yaşlanması ve kaplamanın performansı üzerine olan etkisinin incelenmesi**  
AKSOY A.  
Uluslararası Trafik ve Yol Güvenliği Kongresi-Fuarı, Türkiye, 8 - 12 Mayıs 2002
- XL. **Poroz asfalt karışımlar**  
AKSOY A.  
Yol ve Trafik Güvenliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2001
- XLI. **Asfalt emülsiyonlarının problemlili zeminlerin mühendislik özellikleri üzerine olan etkilerinin incelenmesi**  
AKSOY A., ÇELİK F.  
II. Asfalt Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Aralık 1998, ss.156-165

## Desteklenen Projeler

- İSKENDER E., AKSOY A., PASLI S., İSKENDER C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CAM AGREGA BOYUTU VE AGREGA GRADASYONUNUN ASFALT KAPLAMA PERFORMANSINA ETKİSİ, 2016 - 2017
- AKSOY A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, SMA Yol Kaplamalar İçin Bazalt Agregası Lokasyon Tespiti, 2012 - 2012
- Aksoy A., İskender E., TÜBİTAK Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asfalt Kaplamalarda Tekerlek İzinde Oturma Kalıcı Deformasyon Probleminin Değerlendirilmesi, 2005 - 2007

## Bilimsel Hakemlikler

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015

## Bilimsel Danışmanlıklar

- Petro Yağ ve Kimyasallar A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor
- Kireç Sanayicileri Derneği, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Avrasya Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2011 - 2012

## **Metrikler**

Yayın: 95

Atf (WoS): 696

Atf (Scopus): 803

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

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

## **Ödüller**

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

## **Akademi Dışı Deneyim**

Diğer Kamu Kurumu, Doğu Karadeniz İleri Hizmet Ve Kalkınma Birliği-Birim Koordinatörü