

## Doç.Dr. BEKİR AKTAŞ

### Kişisel Bilgiler

**Doğum Yılı:** 1980

**İş Telefonu:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 657353

**E-posta:** [baktas@erciyes.edu.tr](mailto:baktas@erciyes.edu.tr)

**Web:** <http://aves.erciyes.edu.tr/baktas/cv>

**Posta Adresi:** Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi  
İnşaat Mühendisliği Bölümü



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2007 - 2012

Post Doktora, University of Oklahoma, Engineering Faculty, Construction Science Divison, Civil Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2009 - 2010

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Koruyucu Amaçlı Sathi Kaplamaların Performansına Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2012

Yüksek Lisans, Çelik Lifli Hafif Beton İle İmal Edilmiş Betonarme Kirişlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2007

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Ulaşım Mühendisliği, Karayolları, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2017

Araştırma Görevlisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2007 - 2012

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2007

### Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2017

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

- **EVALUATION OF TYPICAL WMA ADDITIVES ON DESIGN PARAMETERS OF SMA MIXTURES**  
Aktaş B., Aytakin Ş., Aslan Ş.  
Revista De La Construcción, cilt.18, ss.409-417, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Use of diatomite and pumice as stabilizers in stone mastic asphalt mixtures**  
Aslan Ş., Aktaş B.  
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, cilt.17, ss.531-541, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Evaluation of waste slags produced by zinc industry in bituminous hot mixtures**  
AKTAŞ B., Bozdemir S.  
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, cilt.19, ss.192-200, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Laboratory and in situ investigation of chip seal surface condition improvement**  
Karasahin M., AKTAŞ B., Gungor A., ORHAN F., Gurer C.  
Journal of Performance of Constructed Facilities, cilt.29, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Artificial neural networks-based backcalculation of the structural properties of a typical flexible pavement**  
SALTAN M., Uz V. E. , AKTAŞ B.  
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.23, ss.1703-1710, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effect of aggregate surface properties on chip seal retention performance**  
AKTAŞ B., Karasahin M., SALTAN M., Gurer C., Uz V. E.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.44, ss.639-644, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Developing a macrotexture prediction model for chip seals**  
AKTAŞ B., Karasahin M., TIĞDEMİR M.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.41, ss.784-789, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigation of reinforced concrete beams behavior of steel fiber added lightweight concrete**  
ALTUN F., AKTAŞ B.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.38, ss.575-581, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Chip Seal Adhesion Performance with Modified Binder in Cold Climates Experimental Investigation**  
AKTAŞ B., Karasahin M.  
TRANSPORTATION RESEARCH RECORD, ss.63-68, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of construction-related factors on chip seal performance**  
Gurer C., Karasahin M., Cetin S., AKTAŞ B.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.35, ss.605-613, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Comparative Analysis of Macrotexture Measurement Tests for Pavement Preservation Treatments**  
Aktas B., Gransberg D. D. , Riemer C., Pittenger D.  
TRANSPORTATION RESEARCH RECORD, ss.34-40, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **COMPARATIVE EVALUATION OF REPLACEMENT FOUNDRY SAND WITH MINERAL FINE AGGREGATES ON HMA PROPERTIES**  
AKTAŞ B., ASLAN Ş.  
The Online Journal of Science and Technology, cilt.7, ss.19-23, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **ASSESSMENT OF THE USE OF DIATOMITE AND PUMICE IN STONE MASTIC ASPHALT AS STABILIZER**  
Aktaş B., Aslan Ş.  
The Online Journal of Science and Technology, cilt.6, ss.22-25, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **INVESTIGATION OF USING WASTE ROOFING SHINGLE IN HMA**  
AKTAŞ B., Karasahin M., Akkoç E., Gürer C., Uz V. E.  
E-Journal of New World Sciences Academy, cilt.6, ss.1337-1343, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Çelik Tel Katkılı Hafif Betonun Eğilme Tokluğunun İncelenmesi**  
ALTUN F., AKTAŞ B.  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.14, ss.27-33, 2011 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Effects Of Selected Warm Mix Asphalt Additives On Viscosity Properties Of Binder**  
AKTAŞ B., AYTEKİN Ş., ASLAN Ş.  
6th International Symposium On Innovative Technologies In Engineering And Science, Antalya, Türkiye, 9 - 11 November 2018
- **Determining the Consistency Values of Slurry Seal Mixtures Having Different Amounts of Water, Emulsion and Mineral Filler**  
ASLAN Ş., AKTAŞ B.  
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Türkiye, 12 - 14 September 2018
- **A COMPARATIVE EVALUATION OF CAR PARKING LAYOUT DESIGN OF URBAN AREAS**  
AKTAŞ B., ASLAN Ş.  
International Congress On Fundamental and Applied Sciences, Üsküp, Makedonya, 18 - 22 June 2018
- **IMPORTANCE OF HIGHWAY SURFACE MACROTEXTURE AND CURRENT TEST METHODS**  
AKTAŞ B., ASLAN Ş.  
International Congress On Fundamental and Applied Sciences, Üsküp, Makedonya, 18 - 22 June 2018
- **Surface Characteristics and Skid Resistance Testing of Road Pavements**  
AKTAŞ B., ASLAN Ş.  
International Congress On Engineering And Life Science, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 April 2018
- **Test Methods of Determining Slurry Surfacing Performance for Highways**  
ASLAN Ş., AKTAŞ B.  
International Congress On Engineering And Life Science, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 April 2018
- **Pedestrian and Vehicle Safety in Light Rail Systems**  
AKTAŞ B., ASLAN Ş.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering, 8 - 10 May 2017
- **Laboratory Evaluation On Waste Slag Produced Zinc Industry As Mineral Filler In Stone Mastic Asphalt**  
ASLAN Ş., AKTAŞ B.  
6th Euraspalt & Eurobitume Congress, Prag, Çek Cumhuriyeti, 1 - 03 June 2016
- **Karayollarında Bitüm Emülsiyonlu Harç Tipi Kaplamalar ve Performans Özellikleri**  
AKTAŞ B., ASLAN Ş.  
7. Kentsel Altyapı Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 13 - 14 November 2015, ss.607-614
- **CBR Behavior Of Zinc Factory Slag For Highway Embankment**  
AKTAŞ B., BAYDILLI E., ASLAN Ş.  
1st IRF Europe & Central Asia Regional Congress, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 September 2015
- **Assesment Of The Use Of Diatomite And Pumice In Stone Mastic Asphalt As Stabilizer**  
AKTAŞ B., ASLAN Ş.  
International Science and Technology Conference, St. Petersburg, Rusya, 2 - 04 September 2015
- **Comparing Transportation Modes Of Intercity Passenger Surveys in Kayseri**  
AKTAŞ B., ASLAN Ş.  
11 th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE), İstanbul, Türkiye, 21 October - 25 December 2014
- **Marshall Stability Performance Of Waste Zinc Slag In Hma**  
AKTAŞ B., BOZDEMİR S.  
2nd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, Arnavutluk, 1 - 04 May 2013, ss.690-697
- **Experimental Investigation of Chip Seal Adhesion Performance with Modified Binder in Cold Climate**  
AKTAŞ B., KARŞAHİN M.  
Transportation Research Board 92nd Annual Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 January 2013
- **Investigation Of Performance Of Chip Seals Under Heavy Traffic With Nondestructive Tests**  
GÜRER C., KARŞAHİN M., SALTAN M., AKTAŞ B., ÇETİN S., UZ V. E. , TACIROĞLU M. V. , TIĞDEMİR M., KALYONCUOĞLU Ş. F.  
2012 International Construction Congress, Türkiye, 1 - 04 October 2012
- **Investigation Skid Resistance Effects On Traffic Safety At Urban Intersections**  
SAPLIOĞLU M., ERİŞKİN E., YÜZER E., AKTAŞ B.  
10th International Congress on Civil Engineering, Türkiye, 1 - 04 July 2012, ss.997
- **Usability of Waste Roofing Shingle, PVC and Plastic Glass in HMA**

AKTAŞ B., Karaşahin M., Akkoç E., Bayrak M. Ç.

5. Eurasphalt & Eurobitume Congress, Türkiye, 1 - 04 June 2012

• **Investigation Surface Characteristics of Chip Seals Under Hot Climate with Nondestructive Tests**

Gürer C., Karaşahin M., AKTAŞ B., Çetin S., Uz V. E. , Güngör A. G. , Orhan F.

5. Eurasphalt & Eurobitume Congress, Türkiye, 1 - 04 June 2012

• **Sathi Kaplama Dizayn Yöntemleri**

Gürer C., Karaşahin M., Saltan M., Çetin S., AKTAŞ B.

The Sixth International Advanced Technologies Symposium, Türkiye, 1 - 04 May 2011

• **Determining of Precoated Aggregate Performance on Chip Seals Using Vialit Test**

Karaşahin M., AKTAŞ B., Gürer C.

90th Annual Meeting of Transportation Research Board, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 January 2011, ss.11-1220

• **Determination of the Performance Of Chip seal, Applied With HSKSC (Accelerated Chip seal Simulation Device) on Unbound Base.**

Karaşahin M., Gürer C., Taciroğlu M. V. , AKTAŞ B.

90th Annual Meeting of Transportation Research Board, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 January 2011, ss.11-1225

• **Seal Coat Practices in Turkey**

Karaşahin M., Gürer C., Güngör A. G. , AKTAŞ B., Uz V. E. , Çetin S.

6th ARCHENG International Architecture and Engineering Symposiums, Türkiye, 1 - 04 November 2010, ss.40-44

• **Türkiye’de ve Dünya’da Sathi Kaplama Uygulamaları**

Karaşahin M., Saltan M., Gürer C., Çetin S., AKTAŞ B., Uz V. E.

5. Ulusal Asfalt Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 November 2009

• **Sathi Kaplamalarda Agrega Bitüm Adezyonuna Etki Eden Parametrelerin Araştırılması**

Karaşahin M., Saltan M., Gürer C., AKTAŞ B., Uz V. E. , Çetin S., Taciroğlu M. V.

5. Ulusal Asfalt Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 October 2009

• **Yol Üstyapısında Poisson Oranının Sugeno Bulanık Çıkarım Yöntemiyle Belirlenmesi**

Yılmaz A., Karaşahin M., AKTAŞ B.

Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu (BMYS 2008), Eskişehir, Türkiye, 1 - 04 October 2008

• **Esnek Üstyaplarda Yorulma Ömrünün ANFIS İle Modellenmesi**

AKTAŞ B., Yılmaz A., Karaşahin M.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları (ASYU 2008), Isparta, Türkiye, 1 - 04 June 2008

## Desteklenen Projeler

AKTAŞ B., AYTEKİN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ILIK ASFALT ÜRETİMİNDE KULLANILAN KATKILARIN PERFORMANS DEĞERLENDİRMELERİ VE BU KATKILARLA KGM ŞARTNAMESİNE GÖRE ASFALT KAPLAMA DİZAYNLARI, 2018 - 2018

AKTAŞ B., ASLAN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ENDÜSTRİYEL ATIKLARIN YOL ÜSTYAPI TABAKALARINDA VE DOLGULARINDA KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2017

AKTAŞ B., BOZDEMİR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAYSERİ ÇİNKO-KURŞUN ÜRETİM TESİSİ ATIKLARININ BİTÜMLÜ SICAK KARIŞIMLARDA KULLANIMI, 2013 - 2014

AKTAŞ B., TÜBİTAK Projesi, Karayollarında Sathi Kaplama Uygulamalarının İyileştirilmesi ve Performans Modeli Geliştirilmesi, 2008 - 2011

AKTAŞ B., Desteklenmiş Diğer Projeler, Performance Analysis of Aggregate/Binder Combinations Used for the ODOT Chip Seal Program, 2009 - 2010

AKTAŞ B., Desteklenmiş Diğer Projeler, Quantifying the Costs and Benefits of Pavement Retexturing as a Pavement Preservation Tool, 2008 - 2010

## Bilimsel, Dernek Organizasyon ve Kuruluşlarındaki Üyelikler / Görevler

Üye, 2008 - Devam Ediyor

## **Katıldığı Bilimsel Toplantılar**

92th Annual Meeting of Transportation Research Board, Washington D.C, Ocak, 2013  
5. Eurasphalt & Eurobitume Congress, İstanbul, Haziran, 2012  
Demiryolu Taşımacılığı ve Lojistik Taşımacılığı Çalıştayı, Isparta, Temmuz, 2011  
90th Annual Meeting of Transportation Research Board, Washington D.C., Ocak, 2011  
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Eskişehir, Ekim, 2008  
2nd International Railway Symposium, İstanbul, Ekim, 2008  
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları (ASYU 2008), Isparta, Haziran, 2008

## **Bilimsel Hakemlikler**

Transportation Research Board, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2011

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):82

h-indeksi (WOS):6

## **Ödüller**

AKTAŞ B., Doktora Tezi Birincilik Ödülü, YTMK-Yollar Türk Milli Komitesi, Aralık 2012