

## Doç. Dr. Ufuk Kırbas



### Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 362 319 1919](tel:+903623191919) Dahili: 1056

**E-posta:** [ufuk.kirbas@omu.edu.tr](mailto:ufuk.kirbas@omu.edu.tr)

**Diğer E-posta:** [ufukkirbas@gmail.com](mailto:ufukkirbas@gmail.com)

**Web:** <https://avesis.omu.edu.tr/ufukkirbas>

**Posta Adresi:** OMÜ Kurupelit Kampüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 55200 Atakum, Samsun TÜRKİYE

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: b10mYIAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2389-425X

Publons / Web Of Science ResearcherID: ITC-2940-2023

ScopusID: 36006460400

Yoksis Araştırmacı ID: 223777

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Türkiye  
2011 - 2013

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ulaştırma (YI) (Tezli),  
Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye  
2003 - 2005

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği  
Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

Ön Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar  
Teknolojileri Bölümü, Türkiye 1997 - 1999

### Yaptığı Tezler

Doktora, Şehiriçi yollarda üst yapı bakım yönetim sistemi kurulması, Türkiye örneği, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri  
Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), 2013

Yüksek Lisans, Üstyapı yönetim sistemi ve Beşiktaş ilçesi örneğinde uygulama olanaklarının araştırılması, Yıldız Teknik  
Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ulaştırma (YI) (Tezli), 2007

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Ulaşım Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2019  
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2010

## Akademik İdari Deneyim

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2014 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Esnek Yol Üstyapıları, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Yapı İşletmesi, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Yol Drenaj Sistemleri, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Eşdüze Kavaşkların Planlanması, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Ulaştırma II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Yol Gövdesi ve Sanat Yapılarının Korunması, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Trafik Güvenliği ve Kaza Araştırması, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Yolların Kapasitesi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Ulaştırma I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Demiryolu, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

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

- I. **Effects of pothole type pavement distress on whole-body vibration**  
Kırbaş U.  
ROAD MATERIALS AND PAVEMENT DESIGN, cilt.24, sa.6, ss.1403-1424, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of ride comfort thresholds based on international roughness index for asphalt concrete pavements**  
Kırbaş U.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT ENGINEERING, cilt.24, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The Adverse Effects of Depression-Type Distress on Driving in Asphalt Pavements**  
Kırbaş U.  
JOURNAL OF TRANSPORTATION ENGINEERING PART B-PAVEMENTS, cilt.148, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of the effects of whole-body vibration exposure on vehicle drivers when travelling over covered manholes embedded in public roadways**  
Kırbaş U.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ERGONOMICS, cilt.88, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Discomfort limits provided by railroad crossings to passenger cars**  
Kırbaş U., KARAŞAHİN M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT ENGINEERING, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Flood hazard assessment using AHP in Corum, Turkey**  
Öztürk D., Yılmaz I., Kırbaş U.  
TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA, cilt.12, sa.2, ss.379-415, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of Pavement Performance Thresholds for Comfortable Riding on Urban Roads**  
Kırbaş U., KARAŞAHİN M.  
JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, cilt.47, sa.1, ss.57-77, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparison of Speed Control Bumps and Humps according to Whole-Body Vibration Exposure**  
Kırbaş U., KARAŞAHİN M.  
JOURNAL OF TRANSPORTATION ENGINEERING PART A-SYSTEMS, cilt.144, sa.9, 2018 (SCI-Expanded)

- IX. **IRI Sensitivity to the Influence of Surface Distress on Flexible Pavements**  
Kırbaş U.  
COATINGS, cilt.8, sa.8, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **A Method for Determining Existing Pavement Performance in Urban Roads**  
Kırbaş U., KARAŞAHİN M.  
TEKNIK DERGI, cilt.29, sa.3, ss.8459-8467, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Pavement performance levels causing human health risks**  
Kırbaş U., KARAŞAHİN M.  
GRADEVINAR, cilt.70, sa.10, ss.851-861, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of ride comfort limits on urban asphalt concrete pavements**  
Kırbaş U., Karasahin M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT ENGINEERING, cilt.19, sa.10, ss.949-955, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Performance models for hot mix asphalt pavements in urban roads**  
Kırbaş U., Karasahin M.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.116, ss.281-288, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Developing the basics of pavement management system in Besiktas district and evaluation of the selected sections**  
Kırbaş U., Gürsoy M.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.5, sa.8, ss.806-812, 2010 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF BODY WEIGHT AND VEHICLE SPEED ON THE MEASUREMENT OF VIBRATIONS USED IN HIGHWAY PAVEMENT EVALUATION**  
KIRBAŞ U., Karasahin M.  
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.49-60, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Sıcak Asfalt Karışımlarında Filler Olarak Kullanılan Farklı Kireçlerin Kaplama Performansına Etkilerinin İncelenmesi**  
KIRBAŞ U., Sözen E., GENÇ Z.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.1043-1054, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Karayolu - demiryolu hemzemin geçitlerinde maruz kalınan titreşimin insan sağlığını etkileme seviyeleri**  
KIRBAŞ U., KARAŞAHİN M.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.487-500, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Şehir geçişi hizmet sınıfındaki yollarda yan yol katılımlarından kaynaklanan sorunların çözümüne bir öneri: Samsun örneği**  
Dönmez Akn M., KIRBAŞ U., AKIN E.  
Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Uygulamaları Dergisi (Online), cilt.5, sa.2, ss.211-226, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Üstyapı Durum İndeksi Ve Sürüş Konforu Arasındaki İlişkilerin Modellenmesi**  
KIRBAŞ U., KARAŞAHİN M.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.878-890, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Comparative Performance Analysis of Bumps and Humps In Terms of Ride Speed Calming Dar ve Geniş Hız Kesici Tümseklerin Sürüş Hızını Sakinleştirme Açısından Karşılaştırmalı Performans Analizi**  
Kırbaş U.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.9, sa.3, ss.1013-1027, 2022 (Scopus)
- VII. **Vibration Levels Exposed at Speed Bump and Speed Hump Transitions**  
KIRBAŞ U.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.332-341, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Hız kesici tümseklerin toplu taşıma araçları üzerindeki etkileri**  
KIRBAŞ U., İSKENDER E.

Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.24, sa.1, ss.197-211, 2022 (Hakemli Dergi)

- IX. **Karayolu esnek yol üstyapılarında görülen yüzey bozulma türlerinin sürüş konforuna etkilerinin değerlendirilmesi**  
KIRBAŞ U., KARAŞAHİN M.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.314-325, 2022 (Hakemli Dergi)
- X. **Dönel kavşaklarda meydana gelen dengesiz akımlara bir çözüm önerisi olarak kısmi denetimli sinyalizasyon dönel kavşaklar: Bir literatür araştırması**  
ORDU H., KIRBAŞ U.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.674-683, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **Bitümlü Sıcak Karışım Üstyapılarda Görülen Yüzey Bozulmaları ile Düzgünlük Arasındaki İlişkilerin Modellenmesinde Bazı Yaklaşımlar**  
KIRBAŞ U., KARAŞAHİN M., DEMİR B., KOMUT M., ÜNAL E. N.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.901-912, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **KONFORLU SÜRÜŞ İÇİN ULUSLARARASI DÜZGÜNSÜZLÜK İNDEKSİ SINIR DEĞERLERİNİN BELİRLENMESİ**  
KIRBAŞ U.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.301-309, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Economic Cost Analysis of Freight Transport between Istanbul and Frankfurt In Terms of Transportation Modes**  
KIRBAŞ U., BAŞ E.  
IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE), cilt.15, sa.2, ss.74-82, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Development of pavement performance prediction model for bituminous hot mix asphalt on interurban road networks**  
Kırbaş U., KARAŞAHİN M., Unal E. N., Komut M., Demir B., Ocal K.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.23, sa.6, ss.718-725, 2017 (ESCI)
- XV. **Şehiriçi Bitümlü Sıcak Karışım Kaplamalı Yollarda İklim ve Üstyapı Yaşına Endeksli Bir Üstyapı Bozulma Tahmin Modeli Geliştirilmesi**  
KIRBAŞ U., KARAŞAHİN M.  
Yapı Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.10-19, 2015 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Esnek Yol Üstyapılarının Sürücü ve Yolcular Üzerindeki Etkileri**  
KIRBAŞ U.  
Mühendislikte Güncel Konular, HAMEŞ Yakup, Editör, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK TİC. LTD. ŞTİ., Ankara, ss.309-325, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Comparison of Car Following Models**  
SOLAK H., İSKENDER E., KIRBAŞ U., AKSOY A.  
4th International Intelligent Transportation Systems Summit - SUMMITS'24, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2024
- II. **Image Processing Software that Counts Highway Traffic by Artificial Intelligence Techniques, Lane Based and KGM Vehicle Classifications**  
AKBULUT A., KIRBAŞ U.  
4th International Intelligent Transportation Systems Summit - SUMMITS'24, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2024
- III. **Determination of the pavement current condition of interlocking concrete pavement roads through driving comfort**

GENÇ Z., KIRBAŞ U.

3rd International Civil Engineering and Architecture Congress (ICEARC'23), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023, cilt.1, ss.1948-1959

**IV. Organic Based Geotextile Production Proposal with Bitumen and Hemp**

KUMANDAŞ A., KÖKTAN U., KIRBAŞ U., DEMİR G., ŞİMŞEK A., ALIŞIR S.

3. International Civil Engineering and Architecture Congress (ICEARC'23), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023

**V. Preliminary Evaluation of The Applicability of Roundabout Metering at Adjacent Intersections**

ORDU H., KIRBAŞ U.

TASHKENT 1st-International Congress on Modern Sciences, Tashkent, Özbekistan, 10 - 11 Mayıs 2022, cilt.1, ss.1488-1496

**VI. Investigation of the Usability of Plastic Origin Wastes Used In The Furniture Industry in Hot Asphalt Mixture**

QADER Y. R., KIRBAŞ U.

3rd International Conference of Contemporary Affairs in Architecture and Urbanism (ICCAUA-2020), Antalya, Türkiye, 06 Mayıs 2020, cilt.1, ss.85-91

**VII. Bitümlü Sıcak Karışımlarda Agregat Boyutu Ve Tabaka Kalınlığı İlişkisinin Araştırılması**

DEMİRBAY S., KIRBAŞ U.

2. Uluslararası 19 MAYIS Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019, ss.526-539

**VIII. Dar Ve Geniş Hız Kesici Tümseklerin Sürücüyü Aktarılan Titreşim Açısından Karşılaştırılması**

KIRBAŞ U., KARAŞAHİN M.

25. Ulusal Ergonomi Kongresi, Samsun, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.15

**IX. Ülkemizdeki Otopark Problemi ve Otopark Yönetimindeki Değişimler**

KIRBAŞ U.

13. Ulaştırma Kongresi, Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, ss.349-360

**X. Bitümlü Sıcak Karışım Asfaltta Filler Olarak Kirecin Kullanımı**

SÖZEN E., KIRBAŞ U.

6th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2019, ss.602-616

**XI. Modeling of Traffic by Microsimulation**

DÖNMEZ AKIN M., KIRBAŞ U., AKIN E.

4. International Conference on Civil, Environmental, Geology and Mining Engineering, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019, ss.898

**XII. The Preferability of Light Rail Transit Systems between Transportation Modes: Samsun Case**

KIRBAŞ U.

1st Conference on Intelligent Transportation Systems (BANU-ITSC'18), Bandırma/Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, cilt.1, ss.98-111

**XIII. Bitümlü Sıcak Karışım Üstyapılarda Görülen Yüzey Bozulmaları İle Düzgünsüzlük Arasındaki Benzerlikler**

KIRBAŞ U., KARAŞAHİN M., DEMİR B., KOMUT M., ÜNAL E. N.

7. Ulusal Asfalt Sempozyumu ve Sergisi (KGM), Ankara, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2017

**XIV. Çorum İli Taşkın Tehlikesinin Analitik Hiyerarşi Yöntemi Kullanılarak İncelenmesi**

YILMAZ İ., ÖZTÜRK D., KIRBAŞ U.

16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 3 - 06 Mayıs 2017, cilt.1

**XV. Estimating PCI using vibration data for asphalt concrete pavements**

Kırbaş U., Karas,ahin M.

Proceedings of the 2nd World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering, CSEE 2017, Barcelona, İspanya, 2 - 04 Nisan 2017

**XVI. Ülkemizde Düzgünsüzlük Ölçümleri ve Bazı Verilerin Değerlendirilmesi**

KIRBAŞ U., KARAŞAHİN M., Demir B., Ünal N.

11. Ulaştırma Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015, cilt.1, ss.205-214

**XVII. Şehiriçi Yollarda Üstyapı Bozulma Değerlendirmeleri ve Ülkemizde Karşılaşılan Zorluklar**

KIRBAŞ U., KARAŞAHİN M.

11. Ulaştırma Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015, cilt.1, ss.359-368

XVIII. **Investigation of Travel Time Reliability Between the Origin and the Destination Points of Kozyatagi and Okmeydanı**

ÖZEN H., KIRBAŞ U.

8th International Congress on Advances in Civil Engineering - ACE 2008, Famagusta, Kıbrıs (Kktc), 15 - 17 Eylül 2008, cilt.1, ss.31-38

XIX. **Üstyapı Yönetim Sistemlerinde Kullanılan Veri Türlerinin Sınıflandırma Yöntemleri**

KIRBAŞ U., GÜRSOY M.

7.Ulaştırma Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2007, cilt.1, ss.364-373

## Desteklenen Projeler

Kırbaş U., TÜBİTAK Projesi, Karayolu Trafiklerinde Şerit İhlallerinin Azaltılmasına Yönelik Bir Çözümün Geliştirilmesi" başlıklı "1002 - Hızlı Destek Hızlı Destek, 2024 - 2025

Kırbaş U., Genç Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kent İçi Yollarda Kilitli Beton Parke Üstyapılarının Sürüş Konforu Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2023 - 2025

Kırbaş U., Akbulut A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karayolu Ağlarında Kurp Kesimlerinde Şerit Disiplininin Sağlanması ve Yol Kapasitesinin Arttırılması Uygulaması, 2023 - 2024

Kırbaş U., Köktan U., Kumandaş A., Demir G., Alışır S., Şimşek A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitüm Bağlayıcı Atık Plastik ve Kenevir Katkılı Çok Amaçlı Geotekstil Malzeme Üretilmesi, 2022 - 2023

Kırbaş U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2nd International Conference on Traffic Engineering (ICTE39;17), 2017 - 2023

Kırbaş U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karayolu Üstyapılarında Katkı Malzemelerinin Üstyapı Performansına Etkisinin Araştırılması, 2017 - 2020

Kırbaş U., Karayolu Şehiriçi Geçişlerinde Üstyapı Bozulmalarının Sürüş Konforuna Etkilerinin Araştırılması, 2013 - 2016

Kırbaş U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üstyapı Yönetim Sistemlerinin Şehir İçi Yollarda Uygulanabilirliğinin Araştırılması, 2012 - 2013

## Ödüller

Kırbaş U., En İyi Makale Ödülü, Ulaştırma Ve Altyapı Bakanlığı, Mayıs 2024

Kırbaş U., Başarılı Makale Ödülü, Sargın İnşaat Ve Makina Sanayi Ticaret A.Ş., Mayıs 2024

Kırbaş U., Başarılı Makale Ödülü, Emay Uluslararası Mühendislik Ve Müşavirlik A.Ş., Mayıs 2024

Kırbaş U., Makale/Bildiri Yayın Teşvik Ödülü, Ulaştırma, Denizcilik Ve Haberleşme Bakanlığı, Ocak 2017

## Akademi Dışı Deneyim

Belediye, Samsun Büyükşehir Belediyesi, Ulaşım Koordinasyon Merkezi

Valilik, MAHALLİ İDARELER, Samsun İl Özel İdaresi