

Prof. Dr. MURAT KARACASU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Dahili: 3211

Fax Telefonu: [+90 222 239 3613](tel:+902222393613)

E-posta: muratk@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/muratk>

Posta Adresi: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Müh. Mim. Fak. İnşaat Müh. Böl. 26480 Batımeşelik ESKİŞEHİR

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9721-0984

Yoksis Araştırmacı ID: 108058

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ulaştırma Mühendisliği (Dr), Türkiye 1996 - 2003

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Kentiçi otobüs taşımacılığında özelleştirme için bir karar destek modeli önerisi: Eskişehir örneği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ulaştırma Mühendisliği (Dr), 2003

Yüksek Lisans, Eskişehir kent içi ulaşımında trafik türlerine göre dağılımının belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 1996

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Matematik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2013 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1994 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2020 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2015 - Devam Ediyor

Erasmus Koordinatörü, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, REKTÖRLÜK, Uluslararası İlişkiler, 2005 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

TOPRAK İŞLERİ VE DEMİRYOLU MÜHENDİSLİĞİ, Lisans, 2017 - 2018

UZMANLIK ALAN DERSİ(YL), Yüksek Lisans, 2017 - 2018

ULAŞTIRMA MODELLERİ, Lisans, 2017 - 2018

UZMANLIK ALAN DERSİ(DR), Doktora, 2017 - 2018

KARAYOLU ÜSTYAPI MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMALARI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

TEKNİK RESİM, Lisans, 2017 - 2018

KARAYOLU MÜHENDİSLİĞİ, Lisans, 2017 - 2018

KARAYOLU ÜSTYAPI TASARIM İLKELERİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM, Lisans, 2017 - 2018

ESNEK ÜSTYAPI TASARIM İLKELERİ, Lisans, 2017 - 2018

ULAŞTIRMA PLANLAMASI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Bursa Uludağ Üniversitesi, Kasım, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Ağustos, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Doğu Akdeniz Üniversitesi, Temmuz, 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Artificial neural network modelling for asphalt concrete samples with boron waste modification**
Keskin M., Karacasu M.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, cilt.10, sa.4B, ss.26-45, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Optimisation of Marshall Design criteria with central composite design in asphalt concrete**
Yildirim Z. B., KARACASU M., OKUR D. V.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT ENGINEERING, cilt.21, sa.5, ss.666-676, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Modelling of waste rubber and glass fiber with response surface method in hot mix asphalt**
Yildirim Z. B., Karacasu M.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.227, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of boron containing additives on asphalt performance and sustainability perspective**
Keskin M., Karacasu M.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.218, ss.434-447, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Improvement of bitumen performance properties with nano magnesium spinel and colemanite**
Ocal A., GÜRÜ M., KARACASU M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.33, sa.3, ss.939-951, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of waste ceramic tile additive in hot mix asphalt using fuzzy logic approach**
Kara Ç., Karacasu M.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.141, ss.598-607, 2017 (SCI-Expanded)

- VII. **Estimating the causes of traffic accidents using logistic regression and discriminant analysis**
Karacasu M., Ergül B., Altın Yavuz A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INJURY CONTROL AND SAFETY PROMOTION, cilt.21, ss.305-312, 2014 (SSCI)
- VIII. **ESTIMATION OF OPTIMUM FILTER CAKE IN PRODUCTION OF IMPERMEABLE LAYER USING FUZZY LOGIC**
TOPÇU İ. B., KARACASU M., UYGUNOĞLU T.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.13, sa.2, ss.353-360, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of Modified Bitumen with CR-10 and CR-15 on the Performance of Asphalt Concrete**
ER A., KARACASU M.
EKOLOJİ, cilt.23, sa.93, ss.50-56, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Use of asphalt plant residue in hot mix asphalt**
KARACASU M., Hattatoglu F., Hınıslıoğlu S., MURAT Y. Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.6, ss.127-139, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Structural failures in retrofit historical masonry arch bridge**
Gonen H., Dogan M., Karacasu M., Ozbasaran H., Gokdemir H.
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, cilt.35, ss.334-342, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Use of Recycled Concrete in Hot Mix Asphalt and an ANN model for Prediction of Resilient Modulus**
Ektas S., Karacasu M.
EKOLOJİ, cilt.21, ss.53-60, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Development of a 30,000 kg heavy goods vehicle for LS-DYNA applications**
Atahan A. O., Bonin G., Karacasu M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAVY VEHICLE SYSTEMS, cilt.14, sa.1, ss.1-19, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Enhancing Sustainability in Asphalt Concrete: Utilizing Ceramic Cake Waste and Performance Analysis**
KARACASU M., Wafaie Z., AKALIN K. B.
Firat University Journal of Experimental and Computational Engineering, cilt.2, sa.3, ss.104-116, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Could Monorail System be an Alternative to Urban Rail Systems**
KARACASU M., YILDIZHAN F., RENÇBER Ö. F.
Demiryolu Mühendisliği, cilt.0, sa.15, ss.170-181, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Identifying the Factors Affecting the Choice of Advanced Driving Education in the Context of Traffic Security**
ALTIN YAVUZ A., KARACASU M., ERGÜL B.
Journal of Security Studies, cilt.23, sa.1, ss.71-90, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Monorail System Feasibility Study for Developing Countries: The Case Study of Eskişehir-Turkey**
KARACASU M., YILDIZHAN F.
Journal of Polytechnic, cilt.1, sa.1, ss.1-11, 2021 (ESCI)
- V. **Çevresel Atıklarla Modifiye Edilmiş Sathi Kaplamaların Performansının Agregat-Bitüm İlişkisi Bağlamında Değerlendirilmesi**
Karacasu M., Akalın K. B.
Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.32, sa.1, ss.127-132, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Antalya İlinde 2012-2016 yılları arasında yaşanmış Trafik Kazalarının Loglineer Modelleme Yöntemi ile Analizi**
ER A., KARACASU M., ÇOŞGUN A., ALTIN YAVUZ A.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Atık Kömür Katkılı Asfalt Karışım Performans Karakteristiklerinin Yapay Sinir Ağları Ve Merkezi Kompozit Tasarım Yöntemleri Kullanılarak Karşılaştırılması**

KATANALP B. Y., YILDIRIM Z. B., KARACASU M., İBRİKÇİ T.

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım, cilt.7, sa.3, 2019 (Hakemli Dergi)

- VIII. **Atık Lastik ve Cam Lif ile Modifiye Edilmiş Bitümün Asfalt Betonu Performansına Etkileri**
YILDIRIM Z. B., KARACASU M., OKUR D. V.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.18, sa.3, ss.1019-1027, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Atık Bor İçeren Asfalt Betonlarının Performanslarının Değerlendirilmesi**
KESKİN M., KARACASU M.
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.30, sa.2, ss.182-192, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Time Series Analysis of Number of Road Motor Vehicles in Turkey**
KARACASU M., AKALIN K. B., ERGÜL B.
International Journal of Civil And structural Engineering, cilt.3, sa.1, ss.214-216, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **Curve Estimation of Rail Based Passenger Transportation in Turkey**
Akalin K. B., Karacasu M., Ergül B.
International Journal of Civil And structural Engineering, cilt.3, sa.1, ss.217-218, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **Traffic Perception in Eskişehir Province**
Karacasu M., Altın Yavuz A., Ergül B., Akalin K. B.
IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, cilt.44, sa.5, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Journal of Industrial Engineering and Management**
AKALIN K. B., KARACASU M., ALTIN YAVUZ A., ERGÜL B.
IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Ilık Karışım Asfalt Kaplamaların Enerji Verimliliği Açısından Değerlendirilmesi**
BOZKURT H., KARAKURT C., KARACASU M.
Electronic Journal Of Occupational Improvement And Research, cilt.1, 2015 (Hakemli Dergi)
- XV. **Genleştirilmiş Perlit Agregalı Asfalt Betonunun Performans Özelliklerinin İncelenmesi**
KARA Ç., KARACASU M., CANBAZ M., AKALIN K. B.
Electronic Journal Of Occupational Improvement And Research, cilt.1, ss.133-142, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVI. **A Study on the Rheological Properties of Recycled Rubber-Modified Asphalt Mixtures**
Karacasu M., Okur V., Er A.
Scientific World Journal, cilt.2015, 2015 (Scopus)
- XVII. **Energy efficiency of rubberized asphalt concrete under lowtemperature conditions**
Karacasu M., Er A., Okur D. V.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, sa.54, ss.1242-1249, 2012 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **The changes in usage of seat belts in Antalya, Turkey. Procedia-social and behavioral sciences**
BİLGİÇ Ş., BARUT H. B., KARACASU M., ER A., YALINIZ P.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.20, ss.588-593, 2011 (Hakemli Dergi)
- XIX. **The changes in usage of seat belts in Antalya, Turkey**
Karacasu M., Bilgiç Ş., Barut H. B., Er A., Yalınız P.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.20, ss.588-593, 2011 (Hakemli Dergi)
- XX. **A Decision Support Model to Incorporate Public and Expert Opinions for Assessing the Privatization of Public Bus Transit System Application of ELECTRE for the Bus System in Eskişehir Turkey**
Nadir Y., KARACASU M.
Scientific Research And Essays, cilt.6, sa.21, ss.4657-4664, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Variations in Traffic Accidents on Seasonal, Monthly, Daily and Hourly Basis: Eskişehir Case**
Karacasu M., Er A., Bilgiç Ş., Barut H. B.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.20, ss.767-775, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXII. **An Analysis on Distribution of Traffic Faults in Accidents, Based on Driver's Age and Gender: Eskişehir Case**
Karacasu M., Er A.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.20, ss.776-785, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Atık Lastik Özelliklerinin Sıcak Asfalt Özelliklerine Etkisi**
Karacasu M., Bilgiç Ş.

ESOGÜ Müh.Mim.Fak. Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.45-64, 2009 (Hakemli Dergi)

- XXIV. **Eskişehir kentiçi ulaşımında trafik türlerine göre dağılımın belirlenmesi ve ulaşım sorunlarına çözüm önerileri**

KARACASU M.

Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.409-412, 2006 (Hakemli Dergi)

- XXV. **Kentiçi otobüs taşımacılığında özelleştirme için bir karar destekmodeli önerisi Eskişehir örneği**

KARACASU M., NADİR Y.

itüdergisi/d, cilt.3, sa.6, ss.59-70, 2004 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Improving Accuracy and Reliability in Traffic Accident Severity Analysis Utilizing Robust Logistic Ridge Regression**
Akalin K. B., Altın Yavuz A., Karacasu M.
Modern Approaches to Traffic Safety and Sound Insulation, Kurtuluş Artık, Editör, Bidge Publications, Ankara, ss.4-43, 2024
- II. **Atık Lastik Modifiyeli Asfalt Kaplamaların Kayma Ve Sürtünme Direnci Performanslarının İncelenmesi**
AKALIN K. B., ÖZDEN A., KARA Ç., KARACASU M.
Mühendislik Alanında Uluslararası Araştırmalar IV, Altın Mustafa, Editör, Eğitim Yayınevi, Konya, ss.31-46, 2022
- III. **BİTÜMLÜ ŞİSTİN ASFALT BETONUNDA DEĞERLENDİRİLMESİ**
KARACASU M., ARSLAN S.
Mühendislik Alanında Uluslararası Araştırmalar VIII, Prof. Dr. Naci Genç, Editör, EĞİTİM YAYINEVİ, Konya, ss.87-98, 2022
- IV. **ATIK LASTİK MODİFİYELİ ASFALT KAPLAMALARIN KAYMA VE SÜRTÜNME DİRENCİ PERFORMANSLARININ İNCELENMESİ**
AKALIN K. B., ÖZDEN A., KARA Ç., KARACASU M.
Mühendislik Alanında Uluslararası Araştırmalar IV, DOÇ. DR. MUSTAFA ALTIN, Editör, EĞİTİM YAYINEVİ, Konya, ss.31-46, 2022
- V. **Yol Üstyapı Deneyleri ve Superpave**
KARACASU M.
NOBEL, Ankara, 2021
- VI. **UÇUCU KÜLLERİN ASFALT BETONUNUN PERFORMANS ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
KARACASU M., ARSLAN S.
MÜHENDİSLİK ALANINDA ARAŞTIRMA VE DEĞERLENDİRMELER, DOÇ. DR. BELMA HASDEMİR DR. MAHMUT TURHAN DR. CEREN KARAMAN, Editör, Gece Kıtaphı, Ankara, ss.121-134, 2021
- VII. **Artificial Neural Network Modelling for Mode Choice Prediction in Transportation Planning**
KARA Ç., ÖZDEN G., KARACASU M., SARIÇİÇEK İ.
Current Debates in Sustainable Architecture, Urban Design Environmental Studies, Aslı Doğan, Günay Gönüllü, Editör, IJOPEC Publication Limited, United Kingdom, ss.101-110, 2018
- VIII. **The Use of Current Regression Techniques In The Estimation of School Based Trips**
KARA Ç., ALTIN YAVUZ A., KARACASU M., AKALIN K. B.
Current Debates In Sustainable Architecture Urban Design & Environmental Studies, ASLI DOĞAN, GÜNAY GÖNÜLLÜ, Editör, IJOPEC PUBLICATION, Londrina, ss.111-119, 2018
- IX. **Trafik Güvenliği Algısı Ölçme ve Değerlendirme**
GÖNEN H., KARACASU M., ALTIN YAVUZ A.
Eskişehir Osmanagzi Üniversitesi Basımevi, Eskişehir, 2016
- X. **Yol Üstyapı Deneyleri**
KARACASU M.
-, Eskişehir, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigating Skid Resistance Performance of The Waste Rubber Added Rigid And Flexible Pavements**
AKALIN K. B., ÖZDEN A., KARA Ç., KARACASU M.
International Aegean Symposium on Innovation Technologies Engineering, İzmir, Türkiye, 15 - 16 Şubat 2020
- II. **Doğal Koşullarda, Atık Lastik Eklenmiş Silindirle Sıkıştırılmış Beton Yolların Performanslarının, Geleneksel Beton Yolların Performanslarıyla Karşılaştırılması**
KARACASU M., Taşkınısı Ç.
1. Beton Yollar Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 13 Kasım 2018 - 14 Kasım 2019, cilt.1, ss.309-320
- III. **Baraj Yapımında Kullanılan Silindirle Sıkıştırılmış Betondan, PCA Yöntemiyle, SSB Yol Tasarımı Yapılması**
KARACASU M., Taşkınısı Ç.
1. Beton Yollar Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 13 Kasım 2018 - 14 Kasım 2019, cilt.1, ss.321-334
- IV. **Asfalt Betonunda Marshall Tasarım Kriterlerinin Box-Behnken Tasarımı Kullanılarak Optimizasyonu ve Modellenmesi**
YILDIRIM Z. B., KARACASU M.
International Symposium on Innovations in Civil Engineering and Technology, IcivilTech 2019, Afyonkarahisar, Türkiye, 23 - 26 Ekim 2019
- V. **Use of Boron Waste in Asphalt Concrete**
KESKİN M., KARACASU M., AKALIN K. B.
International Symposium on Innovations in Civil Engineering and Technology (ICIVILTECH 2019, Afyonkarahisar, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2019
- VI. **Eskişehir'deki Kent İçi Bisiklet Kazalarının İncelenmesi**
AKALIN K. B., KARA Ç., ÖZDEN A., KARACASU M.
13. Ulaştırma Kongresi, Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, cilt.1, ss.197-209
- VII. **Poroz Asfalt Kaplamaların Sürdürülebilir Çevre Kapsamında Değerlendirilmesi**
KARA Ç., ÖZDEN A., AKALIN K. B., KARACASU M.
International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, Denizli, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.936-943
- VIII. **DeneySEL Tasarım Yöntemlerinin Yol Üstyapı Uygulamalarında Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**
YILDIRIM Z. B., EREN E., KATANALP B. Y., KARACASU M.
International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, ISAS 2018, Samsun, Türkiye, 29 - 02 Kasım 2018, cilt.3, ss.1514-1519
- IX. **Evaluation of Traffic Perception with Robust Regression Analysis**
AKALIN K. B., ALTIN YAVUZ A., KARACASU M., ERGÜL B.
XIII Balkan Conference on Operational Research, Belgrade, Sırbistan, 25 - 28 Mayıs 2018, ss.414-421
- X. **Effects of Waste Rubber and Glass Fiber Modified Bitumen on Asphalt Concrete**
KARACASU M., YILDIRIM Z. B., AKALIN K. B.
7th International Conference on Advanced Technologies, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018, ss.982-985
- XI. **Examination of the Effects of Shifting Road Freight Transport to High-Speed Rail to Level of Service**
AKALIN K. B., ÖZDEN A., KARACASU M., YILDIZ Ö., KARALOM Z.
Innovation and Global Issues in Social Sciences III, 26 - 29 Nisan 2018
- XII. **Analysis Antalya Province Traffic Accidents by Log-Linear Analysis**
AKALIN K. B., KARACASU M., ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, 24 - 27 Nisan 2018
- XIII. **Artificial Neural Network Modelling for Mode Choice Prediction in Transportation Planning**
KARA Ç., ÖZDEN G., KARACASU M., SARIÇİÇEK İ.
7th Current Debates in Social Sciences, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.101-110
- XIV. **EFFECT OF FIBER REINFORCED CONCRETE PAVEMENT FLEXURAL STRESS WITH DIFFERENT FIBER RATIOS**

- BOZKURT H., KARAKURT C., KARACASU M.
I. INTERNATIONAL TURKISH WORLDEGINEERING AND SCIENCE CONGRESS, 7 - 10 Aralık 2017
- XV. **The Effect of Asphalt Plant Waste on Asphalt Concrete Performance**
KARACASU M., AKALIN K. B., YAVUZ C. S.
IASTEM - 229TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ARCHITECTURAL ENGINEERING (ICCAE),
BRÜKSEL, Belçika, 14 - 15 Ağustos 2017
- XVI. **Application of Fuzzy Logic For Mode Choice Modelling in Urban Transportation**
KARA Ç., TEZCAN H. O., AKALIN K. B., KARACASU M.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECONOMICS BUSINESS MANAGEMENT AND SOCIAL SCIENCES, BELGRAT,
Karadağ, 10 - 14 Mayıs 2017
- XVII. **Investigation of the Effects on the Traffic Percetion of Regional Differences in Eskişehir**
KARACASU M., ALTIN YAVUZ A., AKALIN K. B.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017
- XVIII. **Investigation of the Effects of Compaction Methods on Performance Properties of Asphalt Concrete**
KARACASU M., AKALIN K. B., KARA Ç.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017
- XIX. **Investigation of Freeze and Thaw Resistance of Fiber Reinforced Concrete**
BOZKURT H., KARAKURT C., KARACASU M.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10
Mayıs 2017, ss.3104
- XX. **Investigation of Life Cycle Assessment on Fiber Additive Asphalt and Fiber Reinforced**
BOZKURT H., KARAKURT C., KARACASU M.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10
Mayıs 2017, ss.3105
- XXI. **Investigation of the Effect on the Traffic Perception of Regional Differences in Eskişehir**
KARACASU M., ALTIN YAVUZ A., AKALIN K. B.
ICOCEE-CAPPADOCIA 2017, 8 - 10 Mayıs 2017
- XXII. **Investigation of the Applicability of the Telpher System for Eskişehir Province**
AKALIN K. B., BİLGİÇ Ş., KARA Ç., KARACASU M.
INNOVATION AND GLOBAL ISSUES IN SOCIAL SCIENCES, Antalya, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017
- XXIII. **Effect of Headway On Urban Traffic and Evaluation With Simulation Technique: Eskişehir Case Study**
KARA Ç., BİLGİÇ Ş., AKALIN K. B., KARACASU M.
INNOVATION AND GLOBAL ISSUES IN SOCIAL SCIENCES, Antalya, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017
- XXIV. **Behavior of Polymer Modified Asphalt PMA Concrete Under Cyclic Loadings**
KARACASU M., OKUR D. V.
4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, Antalya,
Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- XXV. **Investigation of Life Cycle Assessment on Hot mix Asphalt and Warm mix Asphalt**
BOZKURT H., KARAKURT C., KARACASU M.
12th International Congress on Advances in Civil Engineering, 21 - 23 Eylül 2016, ss.1-5
- XXVI. **Life Cycle Assessment Framework for Bilecik Marble Waste using Asphalt Pavements**
BOZKURT H., KARAKURT C., KARACASU M.
8th International Ege Energy Syposium, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.1193-1197
- XXVII. **Genleştirilmiş Perlit Agregalı Asfalt Betonunun Performans Özelliklerinin İncelenmesi**
KARA Ç., KARACASU M., CANBAZ M., AKALIN K. B.
International Workshop On I. Construction and Electricity Applications On Vocational Education, Eskişehir, Türkiye,
30 Kasım - 01 Aralık 2015, ss.97-107
- XXVIII. **Traffic Perception in Eskisehir Province**
Karacasu M., ALTIN YAVUZ A., ERGÜL B., AKALIN K. B.
World Multidisciplinary Earth Sciences symposium (WMESS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 5 - 09 Eylül 2016, cilt.44
- XXIX. **Curve Estimation of Number of People Killed in Traffic Accidents in Turkey**

- AKALIN K. B., Karacasu M., ALTIN YAVUZ A., ERGÜL B.
World Multidisciplinary Earth Sciences symposium (WMESS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 5 - 09 Eylül 2016, cilt.44
- XXX. **Time Series Analysis of Number of Road Motor Vehicles in Turkey**
KARACASU M., Akalın B., ERGÜL B.
International Conference on Advances in Civil, Structural and Construction Engineering-CSCE'15, Roma, İtalya, 10 - 11 Aralık 2015
- XXXI. **Curve estimation of rail based passenger transportation in Turkey**
Akalin B., KARACASU M., ERGÜL B.
International Conference on Advances in Civil, Structural and Construction Engineering-CSCE'15, Roma, 10 - 11 Aralık 2015
- XXXII. **Genleşmiş Perlit Agregalı Hafif Asfalt Betonunun Performans Özelliklerinin İncelenmesi**
KARA Ç., KARACASU M., CANBAZ M.
İWCEA2015 1st International Workshop on Construction and Electricity Applicationson Vocational Educational, Eskişehir, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2015
- XXXIII. **ILIK KARISIM ASFALT KAPLAMALARIN ENERJİ VERİMLİLİĞİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**
BOZKURT H., KARAKURT C., KARACASU M.
İWCEA2015 1st International Workshop on Construction and Electricity Applicationson Vocational Educational, Eskişehir, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2015
- XXXIV. **The use of crumb rubber asphalt concrete and sutainable impact on the environment**
ER A., ÇOŞGUN A., BARUT H. B., KARACASU M.
1.st International Conference on environmentat Science and Technology, Sarajevo, Bosna-Hersek, 9 - 13 Eylül 2015, ss.194-201
- XXXV. **Use of Ceramic Wastes in Road Pavement Design**
Kara Ç., Karacasu M.
World Congress on New Technologies (NewTech'15), Barcelona, İspanya, 15 - 17 Temmuz 2015, ss.226-0
- XXXVI. **Use of Ceramic Wastes in Road Pavement Design**
Kara Ç., KARACASU M.
Proceedings of the World Congress on New Technologies (NewTech 2015), Barcelona, İspanya, 15 - 17 Temmuz 2015, cilt.226, ss.1-6
- XXXVII. **An Experimental Study on the Dynamic Characteristics of Polymer Mofied asphalt PMA Concrete**
KARACASU M., OKUR D. V., YILMAZ G., İŞIKDAĞ B., UMU S. U.
İSBS2015 2nd International Sutainable Buildings Symposium, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015
- XXXVIII. **Failure of cable supported to Mosques in Eskişehir**
KARACASU M., OKUR D. V., DOĞAN M., GÖKDEMİR H., ÖZBAŞARAN H.
th International Conference on Engineering Failure Analysis, 09 Temmuz 2014
- XXXIX. **AN EXPERIMENTAL STUDY ON THE DYNAMIC CHARACTERISTICS OF POLYMER MODIFIED ASPHALT PMA CONCRETE**
KARACASU M., OKUR D. V., YILMAZ G., İŞIKDAĞ B., UMU S. U.
2nd International Sustainable Buildings Symposium, 28 - 30 Mayıs 2015
- XL. **Trafik Sinyal Kontrol Probleminin Sezgisel Algoritma ile Çözülmesi**
KESKİN K., YAZICI A., BOZKURT KESER S., BİLGİÇ Ş., KARACASU M.
Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Toplantısı (TOK2012), Niğde, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, ss.779-783
- XLI. **Energy efficiency of rubberized asphalt concrete under low-temperature conditions**
Karacasua M., ER A., OKUR D. V.
15th Meeting of the Euro-Working-Group-on-Transportation (EWGT), Paris, Fransa, 01 Eylül 2012, cilt.54, ss.1242-1249
- XLII. **Variations in Traffic Accidents on Seasonal, Monthly, Daily and Hourly Basis: Eskisehir Case**
KARACASU M., ER A., BİLGİÇ Ş., BARUT H. B.
14th Euro Working Group on Transportation/26th Mini Euro Conference/1st European Scientific Conference on Air Transport, Poznan, Polonya, 6 - 09 Eylül 2011, cilt.20
- XLIII. **An Analysis on Distribution of Traffic Faults in Accidents, Based on Driver's Age and Gender:**

Eskisehir Case

Karacasu M., Er A.

14th Euro Working Group on Transportation/26th Mini Euro Conference/1st European Scientific Conference on Air Transport, Poznan, Polonya, 6 - 09 Eylül 2011, cilt.20

XLIV. The changes in usage of seat belts in Antalya, Turkey

BİLGİÇ Ş., BARUT H. B., KARACASU M., ER A., YALINIZ P.

14th Euro Working Group on Transportation/26th Mini Euro Conference/1st European Scientific Conference on Air Transport, Poznan, Polonya, 6 - 09 Eylül 2011, cilt.20

XLV. Kentiçi Toplu Taşıma Yatırımlarının Değerlendirilmesinde Karar Destek Modeli Electre Yöntemi Kullanımı

KARACASU M.

7. Ulaştırma Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2007

XLVI. Çelik Endüstrisi Atıklarından Yapılan Geçirimsiz Tabakaların Özellikleri

KARACASU M., TOPÇU İ. B.

GAP V. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2006, ss.976-983

Desteklenen Projeler

KARACASU M., ARSLAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitümlü şistin bitümlü sıcak karışımların performansına etkisi ve modellenmesi, 2022 - Devam Ediyor

Yazıcı A., Sarıççek İ., Yayan U., Karacasu M., Akalın K. B., Bozkurt Keser S., UFUK AVRUPA Projesi, OPEVA - Optimization of Electric Vehicle Autonomy, 2023 - 2025

Akalın K. B., Karacasu M., Kara Ç., Bilgiç Ş., Belediye, Eskişehir Metropolitan Municipality Feasibility Study Project of Purchasing Electric Buses to the Public Transport Fleet, 2023 - 2023

Akalın K. B., Bilgiç Ş., Kara Ç., Karacasu M., Belediye, Eskişehir Tepebaşı ve Odunpazarı İlçelerinde Bölgesel Taksi Taleplerinin Belirlenmesi ve 2022 Yılı için Belirlenen Taksi Sayısının Yeni Belirlenen ve Mevcut Duraklara Dağıtım Projesi, 2022 - 2023

Akalın K. B., Bilgiç Ş., Kara Ç., Karacasu M., Belediye, Kütahya Belediyesi Ulaşım Ana Planı ve Otopark Ana Planı, 2021 - 2023

Akalın K. B., Bilgiç Ş., Kara Ç., Karacasu M., Belediye, Eskişehir Tepebaşı ve Odunpazarı İlçeleri'ndeki Taksi İhtiyacının ve Sayısının Belirlenmesi Projesi, 2021 - 2022

Akalın K. B., Bilgiç Ş., Kara Ç., Karacasu M., Belediye, Eskişehir Büyükşehir Belediyesi Tepebaşı İlçesi, Kumlube Mahallesi, 16501 Parselin Ticari Tesis Olarak Değerlendirilmesi Trafik ve Ulaşım Değerlendirme Raporu, 2020 - 2021

Karacasu M., Bilgiç Ş., Akalın K. B., Kara Ç., Belediye, Şarköy İlçesi Acil Eylem Ulaşım ve Trafik İyileştirme Etüt ve Planının Coğrafi Bilgi Sistemlerine Aktarılması ve Analiz Edilmesi, 2019 - 2020

ÖZDEN A., KARA Ç., AKALIN K. B., KARACASU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asfalt Betonu Sürtünme Özelliklerinin Belirlenmesi, 2018 - 2020

Karacasu M., Bilgiç Ş., Belediye, Eskişehir Belediye Otobüsleri Bilet Fiyatı Belirlenmesi Projesi, 2019 - 2019

Karacasu M., Bilgiç Ş., Belediye, Eskişehir S Plakalı Servis Aracı Sayısının Belirlenmesi Projesi, 2019 - 2019

Karacasu M., Öcal A., TÜBİTAK Projesi, Nano Malzemelerin Bitümlü Sıcak Karışımların Marshall Ve Superpave Karakteristikleri Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2019

Karacasu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karayollarında Çevresel Atıklarla Modifiye Edilmiş Sathi Kaplamaların Performansının Agregabitüm İlişkisi Bağlamında Değerlendirilmesi, 2016 - 2019

Akalın K. B., Bilgiç Ş., Karacasu M., Kara Ç., Belediye, ESTRAM İki Eylül Kampüsü Tramvay Hattı Yapımı Fizibilite Etüdü, 2018 - 2018

Karacasu M., Bilgiç Ş., Belediye, ESTRAM 4.Etap (İki Eylül Kampüsü Hattı) Fizibilite Etüdü, 2018 - 2018

Karacasu M., Okur D. V., Türköz M., Afacan K. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kum-Atık Lastik Karışımlarının, Farklı Dinamik Yükleme Koşullarında Davranışının İncelenmesi, 2015 - 2018

Akalın K. B., Bilgiç Ş., Karacasu M., Kara Ç., Belediye, ESTRAM 71 Evler - Şehir Hastanesi ve Opera - Kumlube (Yeni Emniyet Müdürlüğü Binası) Hatları Fizibilite Etüdü, 2017 - 2017

Akalın K. B., Karacasu M., Bilgiç Ş., Kara Ç., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Eskişehir ESPARK AVM Trafik ve Otopark Değerlendirme Raporu, 2017 - 2017

Akalın K. B., Karacasu M., Bilgiç Ş., Belediye, Eskişehir Büyükşehir Belediyesi D4 Yetki Belgeli Araçlar İçin Taşıma Fiyatı Belirlenmesi Projesi, 2017 - 2017

Karacasu M., Bilgiç Ş., Belediye, ESTRAM 3.Etap (Kumlubel-Şehir Hastanesi) Uzatılması Fizibilite Etüdü, 2017 - 2017

Karacasu M., Bilgiç Ş., Kara Ç., Akalın K. B., Belediye, ESKİŞEHİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ULAŞTIRMA ANA PLANI REVİZYONU ORTAK HİZMET PROJESİ, 2015 - 2017

Karacasu M., Akalın K. B., Altın Yavuz A., Başbakanlık, Trafik Güvenliği Algısı Ölçme ve Değerlendirme, 2016 - 2016

Karacasu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitümlü Sıcak Karışımlarda BSK Kusma ve Deformasyon Problemlerinin Bitüm Dane Dağılımı ve Trafik Yükleri Etkisi Bağlamında İrdelenmesi ve Modellenmesi, 2013 - 2016

Karacasu M., Bilgiç Ş., Belediye, Eskişehir Büyükşehir Belediyesi Sınırlarına Katılan 12 İlçenin Mevcut Ulaşım Durumu İncelemesi Projesi, 2015 - 2015

Karacasu M., Bilgiç Ş., Belediye, ESKİŞEHİR ODUNPAZARI ÇANKAYA TELEFERİK SİSTEMİ FİZİBİLİTE ETÜDÜ, 2014 - 2015

Karacasu M., Bilgiç Ş., Belediye, ESTRAM 10 YENİ TRAMVAY SATIN ALINMASI İLE 26 MEVCUT TRAMVAYIN BOYLARININ UZATILMASI SEÇİMİ FİZİBİLİTE ETÜDÜ, 2014 - 2015

Karacasu M., Okur D. V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı dinamik yükleme genlikleri altında zeminlerin rijitlik ve sönüm davranışının incelenmesi, 2009 - 2011

Karacasu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATIK LASTİK ÖZELLİKLERİNİN SICAK ASFALT ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ, 2006 - 2007

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

World Review of Intermodal Transportation Research, Editör, 2007 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Turkish Road Association(YTMK), Üye, 2007 - Devam Ediyor , Türkiye

ERASMUS ESOGÜ, Üye, 2005 - Devam Ediyor , Türkiye

YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI, Bilim Kurulu Üyesi, 2015 - 2017, Türkiye

ESOGÜSEM, Yönetim Kurulu Üyesi, 2012 - 2015, Türkiye

Bilimsel Danışmanlıklar

Eskişehir Anadolu Üniversitesi, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, Türkiye, 2014 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 95

Atf (WoS): 146

Atf (Scopus): 167

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

Ödüller

Karacasu M., Aesthetic Evaluation Award, Boğaziçi University Construction Club(Büyap), Mayıs 2022

Yazıcı A., Karacasu M., Bozkurt Keser S., H2020-CAVSOMI PROJESİ BAŞVURUSU EŞİK ÜSTÜ ÖDÜLÜ, Tübitak, Ocak 2021
Karacasu M., Bor İçeren Atıkların Asfalt Betonunun Performans Özellikleri ve Sürdürülebilirliğe Etkisi, Ytmk(Yollar Türk Milli Komitesi), Aralık 2020
Kara Ç., Özden G., Karacasu M., Sarıççek İ., Certificate Of Best Paper In Urban Transportation Planing, International Congress On Current Debates In Social Sciences, Nisan 2018

Akademi Dışı Deneyim

VSB Technical University of Ostrava
YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI