Dr. Öğr. Üyesi FATİH İRFAN BAŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: fibas@erzincan.edu.tr
Web: http://aves.erzincan.edu.tr/fibas
Posta Adresi: Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Yalnızbağ Yerleşkesi, 24060, Erzincan

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: vYDTyVwAAAAJ
ORCID: 0000-0002-0845-060X
Yoksis Araştırmacı ID: 54380

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2016 - 2021
Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2012 - 2015
Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, GEÇİCİ FİZİKSEL ÖZELLİKLERDEN YORGUNLUK VE UYKUSUZLUĞUN SÜRÜCÜ DAVRANIŞLARI ÜZERİNE ETKİSİ, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği / Ulaştırma, 2015

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Ulaşım Mühendisliği, Karayolları, Ulaşım Mühendisliği, Trafik Mühendisliği, Yol Malzemeleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, İliç Dursun Yıldırım Meslek Yüksekokulu, Tapu Ve Kadastro, 2012 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

İnşaat Müh. Ana Tasarım 2, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Ulaştırma 2 , Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Mesleki Yabancı Dil 2, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Yabancı Dil 8, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Bitirme Projesi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
İnşaat Müh. Ana Tasarım 1, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Toprak İşleri, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018
Mesleki Yabancı Dil 1, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Yabancı Dil 7, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Havaalanları, Lisans, 2018 - 2019
Trafik, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Proje Yönetimi, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Traffic Impact Analysis of a Regional Shopping Center Using Microsimulation with the Analytical Hierarchy Process (AHP) Approach**
BAYATA H. F., BAŞ F. İ., Mengi G. Ş.
Iranian Journal of Science and Technology - Transactions of Civil Engineering, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Investigation of Physical and Chemical Properties of Bitumen Modified with Waste Vegetable Oil and Waste Agricultural Ash for Use in Flexible Pavements**
Çolak M. A., Zorlu E., Çodur M. Y., Baş F. İ., Yalçın Ö., Kuşkapan E.
COATINGS, cilt.13, sa.11, ss.1866-1888, 2023 (SCI-Expanded)

III. **A Practical Design Guide for Unbonded Jointed Plain Concrete Roads over Deteriorated HMA Roads: Realistic Traffic Loading**
Bas F. I., Bayrak O. Ü., BAYATA H. F.
COATINGS, cilt.12, sa.12, ss.1-24, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Investigating the usability of Kevlar and steel fibers as a hybrid in concrete pavements**
Mola E., Bayrak O. Ü., Baş F. İ., Bayata H. F.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.39, sa.1, ss.1-12, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Otopark etütlerinin farklı istatiksel yöntemler ile analizi ve cbs ile modellenmesi: Erzincan ili örneği**
Mazlum Y., Bayata H. F., Baş F. İ., Çolak M. A., Bayrak O. Ü.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.497-509, 2021 (Hakemli Dergi)

II. **Atık Kevların Beton Yol Kaplamalarında Kullanılabilirliğinin Araştırılması**
Tunçel M. U., Bayrak O. Ü., Baş F. İ., Bayata H. F.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.19, ss.668-678, 2020 (Hakemli Dergi)

III. **Kentiçi Kavşakların Mikrosimülasyon Yöntemiyle Modellenmesi: Erzurum İli Örneği**
Baş F. İ., Çolak M. A., Demiriz A. O., Bayata H. F., Bayrak O. Ü., Keleş Ö. F., Mazlum Y., Gürel M. O., Demircioğlu M. S.
European Journal of Science and Technology, cilt.1, ss.444-451, 2020 (Hakemli Dergi)

IV. **The Effect of Fatigue and Sleepiness upon Driver Behaviors**
Gökdağ M., Baş F. İ.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.850-862, 2019 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Erzurum Şehir Hastanesi'nin Bölge Trafiği Etkisinin Araştırılması**
Mazlum Y., Çolak M. A., Baş F. İ., Keleş Ö. F., Demiriz A. O., Gürel M. O., Bayata H. F., Bayrak O. Ü.
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), Gaziantep, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2020, ss.72

II. **Erzurum Gürcükapı Kavşağının Mikrosimülasyon İle Değerlendirilmesi**
Baş F. İ., Çolak M. A., Demiriz A. O., Bayata H. F., Bayrak O. Ü., Keleş Ö. F., Mazlum Y., Gürel M. O., Demircioğlu M. S.
International Conference On Access To Recent Advances In Engineering And Digitalization, Kayseri, Türkiye, 5 - 07 Mart 2020, ss.154-155

III. **Erzincan İli DSİ Kavşağının Bölge Trafiğine Etkisinin Araştırılması Mikrosimülasyon Modelleme ile Değerlendirilmesi**
Bayrak O. Ü., Bayata H. F., Demiriz A. O., Baş F. İ., Çolak M. A., Keleş Ö. F., Mazlum Y., Gürel M. O.
IV.INSAC Doğa ve Mühendislik Bilimleri Kongresi, Konya, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019, ss.10-11

IV. **Evaluation of Different Alternatives for the Intersection of Erzincan Province Trainning and Research Hospital with Microsimulation Modelling**
Demiriz A. O., Bayrak O. Ü., Bayata H. F., Baş F. İ., Çolak M. A., Keleş Ö. F.
ICELIS Inertanional Congress on Engineering and Life Science, Kastamonu, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019, ss.426

V. **Üniversite Öğrencilerinin Toplu Taşıma Memnuniyetlerinin Değerlendirilmesi Üzerine Çalışma: Erzincan İli Örneği**
BAYATA H. F., BAŞ F. İ., KELEŞ Ö. F.
V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Antalya, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2018, ss.149-151

VI. **Comparison of Traffic Accident Analysis Methods**
Bayrak O. Ü., BAYATA H. F., BAŞ F. İ.
1st International Technology Sciences and Design Symposium, Giresun, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2018, ss.100-110

VII. **A Study on Performance Analysis Interchange: Dörtyol Junction (Erzincan, Turkey)**
BAYATA H. F., Hattatoğlu F., ÇOLAK M. A., Bayrak O. Ü., BAŞ F. İ.
International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS-2016),, Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.125-138

Metrikler

Yayın: 17
Atıf (Scopus): 1
H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

Gama Power - Ürdün
Gama End. A.Ş. - Katar
Gama End. A.Ş. - Kırıkkale
Biltek İnşaat . - Irak
Bakü-Tiflis-Ceyhan Petrol Boru Hattı STA - Sivas