

## Lect. PhD FATİH İRFAN BAŞ

### Personal Information

**Email:** fibas@erzincan.edu.tr

**Web:** <http://aves.erzincan.edu.tr/fibas>

**Address:** Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Yalnızbağ Yerleşkesi, 24060 Erzincan

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2016 - 2021

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2012 - 2015

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1998 - 2002

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

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

### Research Areas

Civil Engineering, Transportation Engineering, Highways, Transportation Engineering, Traffic Engineering, Road Materials, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Erzincan Binali Yıldırım University, İliç Dursun Yıldırım Meslek Yüksekokulu, Tapu Ve Kadastro, 2012 - Continues

### Academic and Administrative Experience

### Courses

İnşaat Müh. Ana Tasarım 2, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Ulaştırma 2 , Undergraduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Mesleki Yabancı Dil 2, Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Yabancı Dil 8, Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Bitirme Projesi, Undergraduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

İnşaat Müh. Ana Tasarım 1, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Toprak İşleri, Undergraduate, 2017 - 2018, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Mesleki Yabancı Dil 1, Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Yabancı Dil 7, Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Havaalanları, Undergraduate, 2018 - 2019  
Trafik, Undergraduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019  
Proje Yönetimi, Undergraduate, 2017 - 2018

## Articles Published in Other Journals

- I. **Analysis of Car Park Etudes with Different Statistical Methods and Modeling with GIS Erzincan Province Sample**  
Mazlum Y., Bayata H. F. , Baş F. İ. , Çolak M. A. , Bayrak O. Ü.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.2, pp.497-509, 2021 (National Refreed University Journal)
- II. **Investigation of the Usability of Waste Kevlars in Concrete Road Pavements**  
Tunçel M. U. , Bayrak O. Ü. , Baş F. İ. , Bayata H. F.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.19, pp.668-678, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.1, pp.444-451, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **The Effect of Fatigue and Sleepiness upon Driver Behaviors**  
GÖKDAĞ M., BAŞ F. İ.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.2, pp.850-862, 2019 (National Refreed University Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Evaluation of Erzurum Gürcükapı Junction with Microsimulation**  
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, Turkey, 5 - 07 March 2020, pp.154-155
- II. **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, Turkey, 11 - 13 October 2019, pp.10-11
- III. **Evaluation of Different Alternatives for the Intersection of Erzincan Province Training and Research Hospital with Microsimulation Modeling**  
DEMİRİZ A. O. , BAYRAK O. Ü. , BAYATA H. F. , BAŞ F. İ. , ÇOLAK M. A. , KELEŞ Ö. F.  
2. INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, Kastamonu, Turkey, 11 - 14 April 2019
- IV. **Evaluation of Different Alternatives for the Intersection of Erzincan Province Training 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, Turkey, 11 - 14 April 2019, pp.426
- V. **Üniversite Öğrencilerinin Toplu Taşıma Memnuniyetlerinin Değerlendirilmesi Üzerine Çalışma: Erzincan İli Örneği**  
BAYATA H. F. , BAŞ F. İ. , KELEŞ Ö. F.

5. Internaional Multidisciplinary Studies Comgress, 2 - 03 October 2018

- VI. **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, Turkey, 2 - 03 November 2018, pp.149-151
- VII. **Comparsion of Traffic Accident Analysis Methods**  
BAYRAK O. Ü. , BAYATA H. F. , BAŞ F. İ.  
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, 27 - 29 June 2018
- VIII. **Comparison of Traffic Accident Analysis Methods**  
Bayrak O. Ü. , BAYATA H. F. , BAŞ F. İ.  
1st International Technology Sciences and Design Symposium, Giresun, Turkey, 28 - 30 June 2018, pp.100-110
- IX. **A Study on Performance Analysis Interchange: Dört Yol 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, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016, pp.125-138