



## Doç. Dr. HALİM FERİT BAYATA



İş Telefonu: [+90 446 224 0088](tel:+904462240088) Dahili: 43075

İş Telefonu: [+90 446 224 0088](tel:+904462240088) Dahili: 43075

Fax Telefonu: [+90 446 224 0077](tel:+904462240077)

E-posta: [hfbayata@erzincan.edu.tr](mailto:hfbayata@erzincan.edu.tr)

Web: <http://www.erzincan.edu.tr/birim/?git=13>

Posta Adresi: Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık

Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Ulaştırma ABD

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: 8927906374201156534

ORCID: 0000-0001-8274-8888

Publons / Web Of Science ResearcherID: Z-6017-2019

ScopusID: 36642585700

Yoksis Araştırmacı ID: 56953

## Eğitim Bilgileri

- I. Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2010
- II. Yüksek Lisans, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri (Harita Müh.), Türkiye 1998 - 2002
- III. Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye 1994 - 1998

## Yabancı Diller

- I. İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

- I. Doktora, TRAFİK KAZALARININ ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLERLE MODELLENMESİ , Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği/Ulaştırma, 2010
- II. Yüksek Lisans, GPS İLE DEFORMASYON ANALİZİ, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Ve Mühendislik Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Müh., 2002

## Araştırma Alanları

Ölçme Tekniği, GPS-GNSS, İnşaat Mühendisliği, Ulaşım Mühendisliği, Arazi Ölçümleri, Karayolları, Ulaşım Mühendisliği, Trafik Mühendisliği

## Akademik Unvanlar / Görevler

---

- I. Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
- II. Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük, Genel Sekreter V., 2018 - 2021
- III. Dr. Öğr. Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2021
- IV. Yrd. Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2018
- V. Öğretim Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Erzincan Myo, Teknik Bilimler, 2002 - 2010
- VI. Araştırma Görevlisi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Jedodezi Ve Fotogrametri (Harita Müh.), 1999 - 2001

## Akademik İdari Deneyim

---

- I. Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor
- II. Genel Sekreter, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük, 2018 - 2021
- III. Erzincan Üniversitesi, Erzincan Üniversitesi Rektörlüğü, Mühendislik Fakültesi, 2014 - 2017
- IV. Erzincan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2012 - 2015
- V. Yüksekokul Müdür Yardımcısı, Erzincan Üniversitesi, 2007 - 2008
- VI. Erzincan Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Mimari Ve Tasarım Bölümü, 2004 - 2006

## Verdiği Dersler

---

- I. Ulaşım ve Trafik, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
- II. Ölçme Bilgisi, Lisans, 2022 - 2023
- III. İmar Hukuku ve Bilgisi, Lisans, 2022 - 2023
- IV. Ulaşım ve Trafik, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
- V. Topoğrafya, Lisans, 2020 - 2021
- VI. Ulaşım ve Trafik Mühendisliği, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
- VII. Çok Değişkenli İstatistiksel Modellemeye Giriş, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
- VIII. Ulaşım-1, Lisans, 2020 - 2021
- IX. Topoğrafya, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016
- X. Havaalanları, Lisans, 2017 - 2018
- XI. TBTK, Lisans, 2017 - 2018
- XII. Çok Değişkenli İstatistiksel Modellemeye Giriş, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
- XIII. İstatistiğe Giriş, Lisans, 2015 - 2016
- XIV. Temel Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2015 - 2016
- XV. Çok Değişkenli İstatistiksel Modellemeye Giriş, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

---

- I. Bayata H. F., Trabzon İli İçin Makine Öğrenmesi ve Mekansal Trafik Kaza Analizi, Yüksek Lisans, B.Üçüncü(Öğrenci), Devam Ediyor
- II. Bayata H. F., 5 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depreminin Ulaşım Altyapısına Etkileri: Malatya Örneği, Yüksek Lisans,

- B.Şerefhanlı(Öğrenci), Devam Ediyor
- III. Bayata H. F., Makine Öğrenmesi ve Kümeleme Analizi ile Kaza Kara Nokta Analizi (Artvin Örneği), Yüksek Lisans, B.Özdemir(Öğrenci), Devam Ediyor
- IV. Bayata H. F., CBS Tabanlı Dörtüyl Yeni Devlet Hastanesi Çevresi Otopark Etüdü ve Trafik Etki Analizi, Yüksek Lisans, A.Genç(Öğrenci), Devam Ediyor
- V. Bayata H. F., Erzincan Kent Merkezi Deprem Yapı Stoğu ve Ulaşım Altyapı Analizi, Yüksek Lisans, Y.Emre(Öğrenci), 2024
- VI. Bayata H. F., Trafik Kazalarının Derin Öğrenme ve Farklı Metotlarla Modellenmesi, Yüksek Lisans, N.Altıntaş(Öğrenci), 2022
- VII. Bayata H. F., Sinyalize Kavşaklarda Performans Analizi ve Simülasyonu: Erzincan İli Örneği, Yüksek Lisans, S.Demirci(Öğrenci), 2021
- VIII. Bayata H. F., Çok Kriterli Karar Verme Tekniği ve Trafik Simülasyon Yazılımları Yardımıyla Kavşak Performans Analizi, Yüksek Lisans, B.Baydar(Öğrenci), 2021
- IX. Bayata H. F., Doygun Akım Değerinin Normal ve Kar Yağışlı Havalarda Karşılaştırılması: Erzincan İli Örneği , Yüksek Lisans, Z.Yıldız(Öğrenci), 2021
- X. Bayata H. F., Erzincan İli 112 Acil Çağrılarının Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.Oğuzhan(Öğrenci), 2019
- XI. Bayata H. F., Erzincan Mengüzek Gazi Eğitim ve Araştırma Hastanesinin Trafik Etkilerinin Modellenmesi, Yüksek Lisans, E.COŞKUN(Öğrenci), 2019
- XII. Bayata H. F., Otopark Etütlerinin Farklı İstatistiksel Yöntemler ile Analizi ve CBS ile Modellenmesi (Erzincan İli Örneği), Yüksek Lisans, Y.Mazlum(Öğrenci), 2019
- XIII. Bayata H. F., Erzincan Park AVM'nin Trafik Etki Analizi, Yüksek Lisans, G.Şeyma(Öğrenci), 2019
- XIV. Bayata H. F., TCDD Yolcu Tasimaciligini Etkileyen Kriter ve Alternatiflerin Analitik Hiyerarsik Proses (AHP) Yontemi ile Analizi, Yüksek Lisans, H.Nur(Öğrenci), 2018

## Jüri Üyelikleri

---

- I. Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Ocak, 2024
- II. Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2024
- III. Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Ocak, 2024
- IV. Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2023
- V. Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2023
- VI. Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Ağustos, 2023
- VII. Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gümüşhane Üniversitesi, Haziran, 2023
- VIII. Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mart, 2023
- IX. Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Aralık, 2022
- X. Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2022
- XI. Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2022
- XII. Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021
- XIII. Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021
- XIV. Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2021
- XV. Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Temmuz, 2021
- XVI. Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Nisan, 2021
- XVII. Tez Savunma (Doktora), Doktora Savunma Jurisi, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2019
- XVIII. Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz, 2019
- XIX. Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2019
- XX. Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri

Enstitüsü, Nisan, 2019

- XXI. Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik, Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Şubat, 2019  
XXII. Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik, Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Şubat, 2019  
XXIII. Tez Savunma (Doktora), Doktora Savunma, Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık, 2015

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

---

- I. **Experimental investigation on mechanical properties of sustainable roller compacted concrete pavement (RCCP) containing waste rubbers as alternative aggregates**  
KELEŞ Ö. F., BAYRAK O. Ü., BAYATA H. F.  
Construction and Building Materials, cilt.424, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **Corridor Capacity Analysis with Mesoscopic Simulation: Erzincan Province Sample**  
Demiriz A. O., Bayrak O. Ü., Bayata H. F.  
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.46, ss.1-12, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **JUNCTION PERFORMANCE ANALYSIS WITH THE HELP OF AN UNMANNED AERIAL VEHICLE (VISTRO-AIMSUN-VISSIM)**  
BAYATA H. F.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.7, ss.5234-5242, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Multi-criteria decision based safety evaluation using microsimulation**  
Bayrak O. Ü., Bayata H. F.  
Proceedings Of The Institution Of Civil Engineers-Transport, cilt.173, sa.5, ss.345-357, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **CHARACTERISTICS AND ESTIMATION OF TRAFFIC ACCIDENT COUNTS USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK AND MULTIVARIATE ANALYSIS: A CASE STUDY IN TURKEY NORTH TRANSIT INTERURBAN**  
BAYATA H. F., Bayrak O. Ü., Pehlivan H.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.4, ss.2290-2298, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Usability of inclinometers as a complementary measurement tool in structural monitoring**  
Pehlivan H., BAYATA H. F.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.58, sa.6, ss.1077-1085, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Modeling of monthly traffic accident with the artificial neural network method**  
BAYATA H. F., Hattatoğlu F., Tepe N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.6, ss.244-254, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Determining the effects of Degirmendere River on Trabzon Harbor after construction of Black Sea highway on Black Sea coast**  
Akar A., GÖKALP E., BAYATA H. F., Akar Ö.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.5, sa.19, ss.2965-2974, 2010 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

---

- I. **Investigation of the Effect of Zoning Peace on Construction in Plateau and Rangeland**  
Akar A., Akar Ö., Bayata H. F.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.17, ss.44-54, 2024 (Hakemli Dergi)

- II. **Semantic segmentation of very-high spatial resolution satellite images: A comparative analysis of 3D-CNN and traditional machine learning algorithms for automatic vineyard detection**  
Akar Ö., Saralioğlu E., Güngör O., Bayata H. F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, cilt.9, sa.1, ss.12-24, 2024 (ESCI)
- III. **SenseFly eBeeX İHA İle Üretilen Ortofotonun Konum Doğruluğunun İncelenmesi**  
Akar A., Akar Ö., Bayata H. F.  
Türkiye İnsansız Hava Araçları Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.65-68, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **ERZİNCAN 112 ACİL ÇAĞRILARININ COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ VE FARKLI İSTATİSTİKSEL ANALİZ YÖNTEMLERİ İLE MODELLENMESİ**  
Gürel M. O., Bayata H. F., Bayrak O. Ü.  
Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.14, ss.61-76, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Otopark etütlerinin farklı istatistiksel 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)
- VI. **Erzincan İli 110 Acil Çağrılarının Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Farklı İstatistiksel Analiz Yöntemleri ile Değerlendirilmesi**  
Gürel M. O., Bayata H. F., Bayrak O. Ü.  
Afet ve Risk Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.236-255, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **SIFCON ile Üretilen Beton Yolların Bazı Mekanik Özelliklerinin Optimizasyonu**  
Bayrak O. Ü., Bingöl M. Z., Bayata H. F.  
ARTHROPOD STRUCTURE AND DEVELOPMENT, cilt.12, sa.1, ss.411-423, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Yeni Yapılması Planlanan bir Kavşağın Mikro-Simülasyon ile Değerlendirilmesi**  
BAYATA H. F., BAYRAK O. Ü.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.550-559, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **Yeni Yapılması Planlanan Bir Kavşağın Çevre ve Bölge Trafiğine Etkisinin Araştırılması**  
Bayata H. F., Bayrak O. Ü.  
ARTHROPOD STRUCTURE AND DEVELOPMENT, cilt.11, sa.3, ss.550-559, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **Demiryolları Yolcularının Tutum Ve Davranışlarının Farklı İstatistiksel Yöntemler İle Modellenmesi**  
BAYATA H. F., Sağlamyürek H. N., Bayrak O. Ü.  
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERĐİSİ, cilt.8, sa.4, ss.141-151, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Demiryolları Yolcularının Tutum ve Davranışlarının Farklı İstatistiksel Yöntemler ile Modellenmesi**  
BAYATA H. F., BAYRAK O. Ü., Sağlamyürek H. N.  
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.8, sa.4, ss.141-151, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Evolution of a Junction Traffic Management Measures Using Microsimulation Model**  
Bayrak O. Ü., BAYATA H. F., Hattatoğlu F., ÇOLAK M. A.  
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (FBED), cilt.6, sa.3, ss.87-97, 2016 (Hakemli Dergi)
- XV. **Erzincan İli İçin Farklı Yöntemlerle Trafik Kaza Tahmin Modellemesi**  
BAYATA H. F., Hattatoğlu F.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.31-46, 2011 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Yapay Sinir ağları ve Çok Değişkenli İstatistik Yöntemlerle Trafik Kaza Modellemesi**  
BAYATA H. F., HATTATOĞLU F.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.25-28, 2010 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Yapay Sinir Ağları ve Çok Değişkenli İstatistik Yöntemlerle Trafik Kaza Modellemesi**  
BAYATA H. F., Hattatoğlu F.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.25-28, 2010 (Hakemli Dergi)

- I. **Erzincan Kent Merkezi Deprem Yapı Stoğu ve Ulaşım Altyapı Analizi**  
Bayata H. F., Pehlivan H.  
11. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2023, ss.25-33
- II. **ANALYSIS OF GNSS DATA QUALITY AND PPP POSITIONING PERFORMANCE IN NAVIGATION APPLICATION OF DUAL-FREQUENCY SMARTPHONE**  
Bilgili E., Pehlivan H., Bayata H. F.  
ASES II. INTERNATIONAL CONFERENCE OF APPLIED SCIENCES, Giresun, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2023, ss.20-28
- III. **Pekin-Londra Demiryolu Hattının Türkiye ve Türki Cumhuriyetlerdeki Lojistik Önemi**  
Bayata H. F., Demiriz A. O., Keleş Ö. F.  
Uluslararası Türk Dünyası Sempozyumu , Erzincan, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2022, ss.55-58
- IV. **Mikrosimülasyon Yöntemi ve Çok Değişkenli Karar Verme Tekniğini Kullanarak Kavşak analiz Performans Değerlendirmesinin Yapılması (Erzurum İli Örneği)**  
Bayata H. F., Demiriz A. O., Altıntaş N., Baydar B.  
Uluslararası Ege Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu 2021 (UEBAS'21), İzmir, Türkiye, 25 - 26 Aralık 2021, ss.12-13
- V. **Determination of vineyards with support vector machine and deep learning-based Image classification**  
Akar Ö., Saralioğlu E., Güngör O., Bayata H. F.  
3rd Intercontinental Geoinformation Days (IGD), Mersin, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2021, ss.26-29
- VI. **Erzurum Şehir Hastanesi'nin Bölge Trafik 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
- VII. **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.  
International Conference On Access To Recent Advances In Engineering And Digitalization, Kayseri, Türkiye, 5 - 07 Mart 2020, ss.152-153
- VIII. **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
- IX. **Çoklu Karar Verme Tekniği ve Trafik Simülasyon Yazılımları Yardımıyla Kavşak Performans Analizi**  
Baydar A., BAYATA H. F., Bayrak O. Ü., DEMİRİZ A. O.  
5. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2019, ss.112-120
- X. **Otopark Problemlerinin Kent Merkezi Bazında Etüdü ve Çözümsel Yaklaşımı (Erzincan İli Örneği)**  
Mazlum Y., BAYATA H. F., Bayrak O. Ü., Pehlivan H.  
Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, Mardin, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2019, ss.115-126
- XI. **Erzincan İli DSİ Kavşağının Bölge Trafik 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
- XII. **Acil Sağlık Hizmetleri İstasyonlarının Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Değerlendirilmesi ve En Uygun İstasyon Yerlerinin Belirlenmesi (Erzincan İli Örneği)**  
BAYATA H. F., Gürel M. O., Bayrak O. Ü.  
1. International Conference on Environment, Technology and Management ICETEM 2019, Niğde, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, ss.117-130
- XIII. **Otopark Etütlerinin Farklı Yöntemlerle Değerlendirilmesi**  
Mazlum Y., BAYATA H. F.

4. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Nisan 2019, ss.80-92
- XIV. **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, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019
- XV. **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, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019, ss.426
- XVI. **Üniversite Öğrencilerinin Toplu Taşıma Memnuniyetlerinin Değerlendirilmesi Üzerine Çalışma: Erzincan İli Örneği**  
BAYATA H. F., BAŞ F. İ., KELEŞ Ö. F.  
5. Internaional Multidisciplinary Studies Congress, 2 - 03 Ekim 2018
- XVII. **Otopark Etütlerinin Farklı İstatistiksel Yöntemler İle Analizi ve CBS ile Modellenmesi (Erzincan İli Örneği)**  
Mazlum Y., BAYATA H. F.  
Uluslararası Türk Dünyası Araştırmaları Sempozyumu, Afyon, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018, ss.149-159
- XVIII. **Trafik Etki Analizi**  
BAYATA H. F., Mengi G. Ş., Coşkun E.  
V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2018, cilt.11, sa.23, ss.45-48
- XIX. **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
- XX. **MEZOSKOPIK SİMÜLASYON İLE KORİDOR KAPASİTE DEĞERLENDİRMESİ**  
BAYRAK O. Ü., BAYATA H. F.  
II. ULUSLARARASI BİLİMSEL VE MESLEKİ ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU (BILMES 2018), Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018
- XXI. **Comparsion of Traffic Accident Analysis Methods**  
BAYRAK O. Ü., BAYATA H. F., BAŞ F. İ.  
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, 27 - 29 Haziran 2018
- XXII. **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
- XXIII. **Statistical Modelling of Railway Passenger Transportation with Artificial Neural Networks (ANN) and Analytic Hierarchical Process (AHP)**  
BAYATA H. F., SağlAMYÜREK H. N., Bayrak O. Ü.  
International Congress on Engineering and Life Science, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.10-110
- XXIV. **The Investigation of the Effect of a Newly Planned Junction on Regional Traffic and Air Pollution**  
Bayrak O. Ü., BAYATA H. F.  
International Congress on Engineering and Life Science, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.110-120
- XXV. **Mezoskopik Simülasyon İle Koridor Kapasite Değerlendirmesi: Erzincan İli Halitpaşa Caddesi Örneği**  
Hattatoğlu F., BAYATA H. F., Bayrak O. Ü., ÇOLAK M. A.  
Uluslararası Erzincan Sempozyumu, Erzincan, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.158-168
- XXVI. **Akarsu Taşımacılığının Dünyadaki Durumu ve Karasu Nehri'nde Taşımacılık Potansiyelinin İncelenmesi**  
Sarıgöl M., BAYATA H. F.  
Uluslararası Erzincan Sempozyumu, Erzincan, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.130-145
- XXVII. **2010-2015 Yıllarında Erzincan'da Meydana Gelen Trafik Kazalarının Bazı İstatistiksel Yöntemlerle Modellenmesi**

- BAYATA H. F., Bayrak O. Ü.  
Uluslararası Erzincan Sempozyumu, Erzincan, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.105-115
- XXVIII. **A Study On Junction Performance Analysis Dört Yol Junction Sample Erzincan Turkey**  
BAYATA H. F., HATTATOĞLU F., BAYRAK O. Ü., ÇOLAK M. A.  
The International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), 24 - 28 Mayıs 2016
- XXIX. **Assessment of Yakutiye Junction by VISSİM**  
BAYRAK O. Ü., BAYATA H. F., HATTATOĞLU F., ÇOLAK M. A.  
The International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), 24 - 28 Mayıs 2016
- XXX. **Assesse-ment of Yakutiye Junction by VISSİM**  
Bayrak O. Ü., BAYATA H. F., Hattatoğlu F., ÇOLAK M. A.  
The International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.125-133
- XXXI. **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, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.125-138
- XXXII. **Investigation of Optimum Asphamin Content for Warm Mix Asphalt**  
ÇOLAK M. A., Hınıslioğlu S., Hattatoğlu F., BAYATA H. F., Bayrak O. Ü.  
The International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.119-133
- XXXIII. **Erzincan İli N Muratoğlu Meydanı Kavşağı İçin Farklı Alternatiflerin Mikrosimülasyon Modellerinin Değerlendirilmesi**  
HATTATOĞLU F., BAYATA H. F., ÇOLAK M. A., BAYRAK O. Ü.  
Sürdürülebilir Ulaşım için Yol ve Trafik Güvenliği Kongre Fuar ve Sergisi, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2015
- XXXIV. **Erzincan İli N. Muratoglu Meydanı Kavsağı İçin Farklı Alternatiflerin Mikrosimülasyon Modellerinin Degerlendirilmesi**  
Hattatoğlu F., Bayrak O. Ü., BAYATA H. F.  
SÜRDÜRÜLEBİLİR ULASIM İÇİN YOL VE TRAFİK GÜVENLİĞİ KONGRESİ FUAR ve SERGİSİ,, Ankara, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2015, sa.2382732, ss.158-164
- XXXV. **INVESTIGATION OF A NEW HALF CLOVERLEAF INTERSECTION ON THE REGIONAL TRAFFIC BY VISSİM**  
BAYRAK O. Ü., HATTATOĞLU F., BAYATA H. F., ÇOLAK M. A., HINISLIOĞLU S., TEPE N.  
1st International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS-2015), 15 - 19 Mayıs 2015
- XXXVI. **Modeling of Marshall Quotient of Hot Mix Asphalts by Artificial Neural Networks**  
Hattatoğlu F., Hınıslioğlu S., BAYATA H. F., Bayrak O. Ü., Tepe N.  
International Congress on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2015), Skopje, Makedonya, 8 - 10 Mayıs 2015, sa.1459969, ss.32-38
- XXXVII. **Investigation of a new half cloverleaf intersection on the regional trafik by Vissim.**  
Bayrak O. Ü., Hattatoğlu F., BAYATA H. F., ÇOLAK M. A., Hınıslioğlu S., Tepe N.  
International Congress on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2015), Skopje, Makedonya, 8 - 10 Mayıs 2015, sa.1459988, ss.15-25
- XXXVIII. **Comparison of GPS and Inclinator Data in Structural Monitoring**  
Pehlivan H., BAYATA H. F.  
The First International Conference on Engineering and Applied Sciences Optimization (OPT-i), Selanik, Yunanistan, 12 - 14 Eylül 2014, sa.1459506, ss.25-32
- XXXIX. **Aylık Trafik Kazalarının İstatistiksel Modellenmesi**  
BAYATA H. F., Hınıslioğlu S.  
Karayolu Güvenliği Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2010, sa.2383029, ss.48-55
- XL. **Türkiye' deki Yıllık Trafik Kaza Sayılarının Box- Jenkins Metodu ile Modellenmesi**  
BAYATA H. F., Hınıslioğlu S.  
1. Ekonomi ve İstatistik Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2009, sa.2383067, ss.84-92



## XLI. Alternatif Bir Sahte Kimlik Tespit Sistemi

Baran A., Kılağız Y., Akaltun Y., Bayata H. F.

2. Polis Bilişim Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Nisan 2005, ss.151-156

## Bilirkışi Raporları

---

- I. **Kamulaştırmazız Suya El Atma**  
BAYATA H. F.  
Girlevik HES, ss.25, Erzincan, 2016
- II. **Ulaştırma Projeleri Panalist**  
BAYATA H. F.  
TÜBİTAK MAG, ss.40, Ankara, 2015
- III. **Kamulaştırmazız Suya El Atma**  
BAYATA H. F.  
Solperen HES, ss.35, Erzincan, 2015
- IV. **Kamulaştırmazız Suya El Atma**  
BAYATA H. F.  
zml HES, ss.35, Erzincan, 2013

## Desteklenen Projeler

---

- I. Bayata H. F., Pehlivan H., Bilgili E., Karadeniz B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akıllı Telefonların Konum Belirleme Performanslarının bir OEM GNSS ile Test Edilmesi, 2022 - 2024
- II. Bayata H. F., Mazlum Y., Aydın M. M., Çoruh E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürücülerin Farklı Yol ve Trafik zellikleri Karşısındaki Davranışlarının Simülatör Ortamında İncelenmesi, 2022 - 2024
- III. Bayrak O. ., Bayata H. F., Keleş . F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Lastik katkılı Silindirle Sıkıştırılmış Beton SSB Yolların Performansının Araştırılması , 2022 - 2024
- IV. Bayata H. F., Mazlum Y., Çoruh E., Aydın M. M., ztrk . F., TÜBİTAK Projesi, Sürücülerin Farklı Yol Ve Trafik zellikleri Karşısında Ki Davranışlarının Simülatör Ortamında İncelenmesi, 2023 - 2023
- V. Çoruh E., Bayata H. F., Mazlum Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karayolu Tünellerinde Trafik Güvenliği zerine Bir Araştırma: Trabzon-Gümüşhane Karayolu rneği, 2022 - 2023
- VI. Yalçıner H., Bayata H. F., Kumbasaroğlu A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzincan İlinde Bulunan Kamu Binalarının Sismik Risk Haritasının ıkarılması, 2021 - 2023
- VII. AKAR ., BAYATA H. F., GÜNGÖR O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endemik Bir Meyve Türü Olan Erzincan Cimin zmnn Ekim Alanlarının Uzaktan Algılama Teknolojileri ile Otomatik Olarak Tespiti, 2019 - 2022
- VIII. AKAR A., BAYATA H. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İmar Affi Kanununun Kaçak Yapılaşmaya Olan Etkisinin Uydu Görüntüleri Yardımıyla İleri Sınıflandırma Teknikleri Kullanılarak Otomatik Olarak Tespiti, 2019 - 2022
- IX. BAYATA H. F., ULUSU İ., BAYRAK O. ., ÇOLAK M. A., PEHLİVAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnaaat Mühendisliği Bölümü, Ulaştırma Laboratuvarının Günümüz Teknolojik Altyapısına Kavuşturulması, 2017 - 2020
- X. BAYATA H. F., ÇOLAK M. A., BAYRAK O. ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzincan İli Ulaşım Planlaması zerine Araştırma, 2016 - 2018
- XI. Bayata H. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OEM GNSS Alıcılarının Yapı Sağlığı İzleme alışmalarında Kullanılabilirliğinin Test Edilmesi, 2016 - 2018
- XII. Bayata H. F., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Kurumsal Kapasiteyi Geliştirme Eğitimi Projesi, 2017 - 2017
- XIII. BAYATA H. F., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, KURUMSAL KAPASİTE GELİŐTİRME EĞİTİMİ, 2017 - 2017

- XIV. BAYATA H. F., ULUSU İ., ÇOLAK M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzincan Üniversitesi Yanlızbağ, Hukuk Fakültesi, MYO-SYO ve TIP Fakültesi Yerleşkelerinin ve Lojman Sosyal Tesislerinin Topoğrafik Altyapılarının Güncellenmesi, 2016 - 2017
- XV. Bayata H. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzincan Üniversitesi Yanlızbağ Hukuk Fakültesi MYO SYO ve TIP Fakültesi Yerleşkelerinin ve Lojman Sosyal Tesislerinin Topoğrafik Altyapılarının Güncellenmesi, 2016 - 2017
- XVI. Bayata H. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atatürk Üniversitesi Merkezi Yerleşkesi Doğu ve Batı Kampüste Trafik Simülasyonlarının Yapılması ve Farklı Senaryoların Oluşturulması, 2014 - 2016
- XVII. Bayata H. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karayollarında Buzlanmayı Önleyen Yeni Bir Yöntem Araştırması, 2012 - 2016
- XVIII. BAYATA H. F., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Engelli Annelerini Güçlendirme Projesi, 2015 - 2015
- XIX. BAYATA H. F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Engelliler Sanat Yapıyor Aileler Bilinçleniyor, 2014 - 2015
- XX. BAYATA H. F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Engelli Çocuklarımız Dışarıya Çıksın Güvenle Oynasın, 2014 - 2015
- XXI. BAYATA H. F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Engelli Çocuk Merkezi, 2014 - 2014
- XXII. BAYATA H. F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Engelliler İçin Terapi Merkezi, 2014 - 2014
- XXIII. BAYATA H. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzincan Üniversitesi Yanlızbağ Yerleşkesi Altyapı Bilgi Sistemi ve Nirengi Ağının Oluşturulması, 2013 - 2014
- XXIV. BAYATA H. F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Engellerimizi Bilgi Teknolojisi İle Aşıyoruz, 2013 - 2014
- XXV. BAYATA H. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzincan İli İçin CBS (Coğrafi Bilgi Sistemi) Altyapılı Ulaşım Planlaması ve Trafik Kaza Analizi, 2012 - 2014
- XXVI. Bayata H. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tercan Barajı Deformasyon Tespiti, 2012 - 2014
- XXVII. AKALTUN Y., KURNUÇ SEYHAN A., BAYATA H. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mühendislik Fakültesi Ölçme Laboratuvarının Kurulması, 2013 - 2013
- XXVIII. Bayata H. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DSİ Sulama Amaçlı Erzincan Barajı kreti üzerinde oluşabilecek yatay yöndeki deformasyonların uydu teknolojisi yardımıyla tespiti, 2008 - 2011
- XXIX. Bayata H. F., Baran A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzurum Atatürk Üniversitesi üniversite kavşağının hava fotoğrafları ve jeodezik ölçümler yardımıyla yeniden planlanması ve trafik sinyalizasyonunun bulanık mantık kontrollü trafik sinyalizasyonu, 2005 - 2007
- XXX. Bayata H. F., Baran A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzincan Fay Zonundaki jeotermik ve ULF işaretlerinin deprem erken uyarı sistemlerinde kullanılabilmesi için IEEE 802 11 kablosuz ağ teknolojileri internet ortamına aktarılması, 2004 - 2006
- XXXI. Bayata H. F., Baran A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek hızlı geniş alan ağlarda bilgi akış trafiğindeki sıkışıklığın önlenmesi ve akışın kontrollü olarak yönlendirilmesi için her ayırık birimde özerk etki alanı denetçileri kurulumu ve programlanması, 2004 - 2006
- XXXII. Bayata H. F., Baran A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Hızlı Geniş Alan Ağlarında İlişkilendirilmiş IEEE 802 11g Kablosuz Yerel Alan Ağlarında Ses ve H 263 Video İşaretlerinin Mobil IP Tabanlı Olarak İletilmesi, 2004 - 2006

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

---

- I. Yollar Türk Milli Komitesi (YTMK), Üye, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye
- II. YTÜ Vakfı Mütevelli Heyeti, Üye, 2016 - Devam Ediyor , Türkiye
- III. Türk Mühendisler Birliği, Üye, 1999 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

---

- I. STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

- II. SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
- III. Trafik ve Ulaşım Araştırmaları Dergisi (Online), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2023
- IV. SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
- V. SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
- VI. Trafik ve Ulaşım Araştırmaları Dergisi (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2022
- VII. AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2021
- VIII. Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2021
- IX. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2020
- X. Geomatik, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2020
- XI. TÜBİTAK Projesi, Haziran 2019
- XII. TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2019
- XIII. International Journal of Injury Control and Safety Promotion, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
- XIV. Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2018
- XV. Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2016
- XVI. TÜBİTAK Projesi, Kasım 2015
- XVII. 2. ULUSAL MESLEK YÜKSEKOKULLARI SOSYAL VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ (MESTEK) SOSYAL VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ (MESTEK), Diğer Dergiler, Mayıs 2015

## Bilimsel Danışmanlıklar

---

- I. Türkiye Kızılay derneği, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Erzincan Myo, Teknik Bilimler, Türkiye, 2010 - 2019
- II. Uluslararası Erzincan Sempozyumu, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2016 - 2016
- III. Türk Mühendisler Birliği Genç Mühendisler Sempozyumu 2016, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2016 - 2016
- IV. II. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sosyal ve Teknik Bilimler Kongresi, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2015 - 2015
- V. Türk Mühendisler Birliği Genç Mühendisler Sempozyumu 2015, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2015 - 2015
- VI. Türk Mühendisler Birliği Genç Mühendisler Sempozyumu 2014, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2014 - 2014
- VII. Fourth International Conference on Mathematical and Computational Applications, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2013 - 2013

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

---

- I. Bayata H. F., Ases Uluslararası Fırat Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Elazığ, Türkiye, Kasım 2023
- II. Gökçen S., Bahar H. H., Kara R., Bayata H. F., Uluslararası Erzincan Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum

## Metrikler

---

Yayın: 72

Atıf (WoS): 14

Atıf (Scopus): 17

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

---

- I. Uluslararası Türk Dünyası Sempozyumu , Oturum Başkanı, Erzincan, Türkiye, 2022
- II. Uluslararası Ege Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu 2021 (UEBAS'21), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2021
- III. 3rdIntercontinentalGeoinformationDays (IGD),, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2021
- IV. 2ndInternationalEurasianConference onScience,Engineering andTechnology(EurasianSciEnTech2020), Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2020
- V. International Conference On Access To Recent Advances In Engineering And Digitalization, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2020
- VI. International Conference On Access To Recent Advances In Engineering And Digitalization, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2020
- VII. 5. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019
- VIII. 1. International Conference on Environment, Tecnology and Management ICETEM 2019, Katılımcı, Niğde, Türkiye, 2019
- IX. ICELIS Intertational Congress on Engineering and Life Science, Katılımcı, Afyon, Türkiye, 2019
- X. 4. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019
- XI. Uluslararası Türk Dünyası Araştırmaları Sempozyumu, Katılımcı, Afyon, Türkiye, 2018
- XII. V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018
- XIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MULTIDICPLINARY STUDIES, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018
- XIV. II.INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS, (BILMES EN-NAT 2018), Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2018
- XV. SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2018
- XVI. 1. ULUSLARARASI TEKNOLOJİ BİLİMLERİ VE TASARIM SEMPOZYUMU (ITESDES-18), Katılımcı, Giresun, Türkiye, 2018
- XVII. INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE (ICELİS2018), Katılımcı, Kastamonu, Türkiye, 2018
- XVIII. Uluslararası Erzincan Sempozyumu, Katılımcı, Erzincan, Türkiye, 2016
- XIX. International Congress on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2016
- XX. Genç Mühendisler Sempozyumu 2016, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
- XXI. International Congress on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2016
- XXII. Sürdürülebilir Ulaşım İçin Yol ve Trafik Güvenliği Kongresi Fuar ve Sergisi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015
- XXIII. Türk Mühendisler Birliği Genç Mühendisler Sempozyumu 2015, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
- XXIV. International Congress on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2015), Katılımcı, Prizen, Kosova, 2015
- XXV. Türk Mühendisler Birliği Genç Mühendisler Sempozyumu 2014, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
- XXVI. II. Karayolu Güvenliği Sempozyumu 2010, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2010
- XXVII. 1. Ekonomi ve İstatistik Sempozyumu, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2009

## Burslar

---

- I. Doktora Araştırma Bursu, Vakıf, 2008 - 2010
- II. Eğitim Bursu , Vakıf, 1993 - 1997

## Akademi Dışı Deneyim

---

- I. Sivil Toplum Kuruluşu, ER-KURT Arama Kurtarma Yardımlaşma ve Dayanışma Derneği, Yönetim Kurulu Üyesi
- II. Sivil Toplum Kuruluşu, İlim Yayma Cemiyeti, Üye
- III. Erzincan Arama Kurtarma ve Yardımlaşma Derneği
- IV. Sivil Toplum Kuruluşu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Spor Kulübü Derneği, Üye
- V. Erzincan Güvenlik Korucuları Derneği
- VI. Sivil Toplum Kuruluşu, Erzincan Avcılar Kulübü Derneği , Üye
- VII. Sivil Toplum Kuruluşu, Erzincan Dağcılık ve Kayakçılık İhtisas Kulübü Derneği, Üye
- VIII. Sivil Toplum Kuruluşu, Erzincan Güvenlik Korucuları Derneği, Sekreter
- IX. Sivil Toplum Kuruluşu, 24 Anagold Erzincaspor Kulübü, Başkan Yardımcısı
- X. Anagold 24 Erzincanspor Kulübü
- XI. Sivil Toplum Kuruluşu, Türk Kızılayı Özel Eğitim Ve Rehabilitasyon Merkezi, Kurucu Müdür
- XII. Sivil Toplum Kuruluşu, Türkiye Kızılay Derneği Erzincan Şube Bşk., Şube Başkanı
- XIII. Türkiye Kızılay Derneği
- XIV. Öz Erzincanspor Tarftarlar Derneği
- XV. Erzincan Harita
- XVI. Sivil Toplum Kuruluşu, Öz Erzincan Spor Taraftarlar Derneği , Yönetim Kurulu Başkanı
- XVII. Ticari Kuruluş Özel, Emi Harita Ltd. Şti., Mühendis-Ortofoto
- XVIII. EMİ Harita Ltd.Şti