

Dr.Öğr.Üyesi MUHAMMED ALİ ÇOLAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 446 226 6665](tel:+904462266665)

İş Telefonu: [+90 446 226 6666](tel:+904462266666)

Fax Telefonu: [+90 446 226 6335](tel:+904462266335)

E-posta: macolak@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/macolak>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Ulaştırma, Türkiye 2008 - 2012

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2003

Yaptığı Tezler

Doktora, Kent İçi Ulaşım Planlamasına Yeni Yaklaşımlar: Erzincan İli Örneği, Atatürk Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği, Ulaştırma, 2019

Yüksek Lisans, İlk Asfalt Karışımları İçin Optimum Asphamin Oranının Araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2012

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

ULAŞIM PLANLAMASINA GİRİŞ, Lisans, 2020 - 2021

TRAFİK MÜHENDİSLİĞİ, Lisans, 2020 - 2021

TRAFİK MÜHENDİSLİĞİ, Lisans, 2020 - 2021

BİTİRME TEZİ, Lisans, 2019 - 2020

İNŞAAT MÜH. ANA TASARIM 2, Lisans, 2019 - 2020

ESNEK YOL ÜST YAPILAR, Lisans, 2019 - 2020

YOL MALZEMELERİ, Lisans, 2020 - 2021

YOL MALZEMELERİ, Lisans, 2020 - 2021

İNŞAAT MÜH. ANA TASARIM 1, Lisans, 2020 - 2021

İNŞAAT MÜH. ANA TASARIM 1, Lisans, 2020 - 2021

HAVALANLARI, Lisans, 2019 - 2020
BİTİRME TEZİ, Lisans, 2019 - 2020
İNŞAAT MÜH. ANA TASARIM 2, Lisans, 2019 - 2020
HAVAALANLARI, Lisans, 2019 - 2020

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 Üniversite Dergisi)
- II. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **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 Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- 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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019, ss.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, Türkiye, 11 - 14 Nisan 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, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019, ss.426
- V. **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
- VI. **A Study On Junction Performance Analysis Dörtüol 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
- VII. **Assessment of Yakutiye Junction by VİSSİM**
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
- VIII. **Investigation of Optimum Asphamin Content for Warm Mix Asphalt**
ÇOLAK M. A., Hınısloğlu 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

IX. 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

X. 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

XI. 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

XII. 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

XIII. 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

Desteklenen Projeler

BAYATA H. F. , ULUSU İ., BAYRAK O. Ü. , ÇOLAK M. A. , PEHLİVAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Ulaştırma Laboratuvarının Günümüz Teknolojik Altyapısına Kavuşturulması, 2017 - 2020

BAYATA H. F. , ÇOLAK M. A. , BAYRAK O. Ü. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzincan İli Ulaşım Planlaması Üzerine Araştırma, 2016 - 2018

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