

Asst. Prof. MUHAMMED ALİ ÇOLAK

Personal Information

Office Phone: [+90 446 226 6665](tel:+904462266665)

Office Phone: [+90 446 226 6666](tel:+904462266666)

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

Email: macolak@erzincan.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2013 - 2019

Postgraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Ulaştırma, Turkey 2008 - 2012

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1998 - 2003

Dissertations

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

Postgraduate, İlk Asfalt Karışımları İçin Optimum Asphamin Oranının Araştırılması, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2012

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2013 - Continues

Courses

ULAŞIM PLANLAMASINA GİRİŞ, Undergraduate, 2020 - 2021

TRAFİK MÜHENDİSLİĞİ, Undergraduate, 2020 - 2021

TRAFİK MÜHENDİSLİĞİ, Undergraduate, 2020 - 2021

BİTİRME TEZİ, Undergraduate, 2019 - 2020

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

ESNEK YOL ÜST YAPILAR, Undergraduate, 2019 - 2020

YOL MALZEMELERİ, Undergraduate, 2020 - 2021

YOL MALZEMELERİ, Undergraduate, 2020 - 2021

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

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

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

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. **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)
- III. **Evolution of a Junction Traffic Management Measures Using Microsimulation Model**
Bayrak O. Ü. , BAYATA H. F. , Hattatoğlu F., ÇOLAK M. A.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (FBED), vol.6, no.3, pp.87-97, 2016 (International Refereed 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. **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, Turkey, 28 September - 01 October 2016, pp.158-168
- VI. **A Study On Junction Performance Analysis Dörtüyl 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 May 2016
- VII. **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 May 2016

- VIII. **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, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016, pp.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, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016, pp.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, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016, pp.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, Turkey, 7 - 08 December 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 May 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, Macedonia, 8 - 10 May 2015, no.1459988, pp.15-25

Supported Projects

- BAYATA H. F. , ULUSU İ., BAYRAK O. Ü. , ÇOLAK M. A. , PEHLİVAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Ulaştırma Laboratuvarının Günümüz Teknolojik Altyapısına Kavuşturulması, 2017 - 2020
- BAYATA H. F. , ÇOLAK M. A. , BAYRAK O. Ü. , Project Supported by Higher Education Institutions, Erzincan İli Ulaşım Planlaması Üzerine Araştırma, 2016 - 2018
- BAYATA H. F. , ULUSU İ., ÇOLAK M. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, Erzincan Üniversitesi Yanlızbağ, Hukuk Fakültesi, MYO-SYO ve TIP Fakültesi Yerleşkelerinin ve Lojman Sosyal Tesislerinin Topoğrafik Altyapılarının Güncellenmesi, 2016 - 2017