

## Res. Asst. PhD 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](mailto:macolak@erzincan.edu.tr)

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

### Education Information

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

Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Ulaştırma, Turkey 2008 - 2012

Under Graduate, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1998 - 2003

### Dissertations

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

Post Graduate, İlık Asfalt Karışımları İçin Optimum Asphamin Oranının Araştırılması, Atatürk 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 Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2013 - Continues

### Courses

BİTİRME TEZİ, Under Graduate, 2019 - 2020

İNŞAAT MÜH. ANA TASARIM 2, Under Graduate, 2019 - 2020

ESNEK YOL ÜST YAPILAR, Under Graduate, 2019 - 2020

YOL MALZEMELERİ, Under Graduate, 2020 - 2021

YOL MALZEMELERİ, Under Graduate, 2020 - 2021

İNŞAAT MÜH. ANA TASARIM 1, Under Graduate, 2020 - 2021

İNŞAAT MÜH. ANA TASARIM 1, Under Graduate, 2020 - 2021

HAVALANLARI, Under Graduate, 2019 - 2020

BİTİRME TEZİ, Under Graduate, 2019 - 2020

İNŞAAT MÜH. ANA TASARIM 2, Under Graduate, 2019 - 2020

HAVAALANLARI, Under Graduate, 2019 - 2020

## Articles Published in Other Journals

- **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)
- **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, pp.87-97, 2016 (International Refereed University Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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
- **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
- **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, Turkey, 11 - 14 April 2019, pp.426
- **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
- **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
- **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
- **Investigation of Optimum Asphamin Content for Warm Mix Asphalt**  
ÇOLAK M. A. , Hmishoğlu 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
- **Investigation of a new half cloverleaf intersection on the regional trafik by Vissim.**  
Bayrak O. Ü. , Hattatoğlu F. , BAYATA H. F. , ÇOLAK M. A. , Hmishoğlu 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