

# EMRE DEMİR

## DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

**E-Posta Adresi** : emre.demir@antalya.edu.tr  
**Telefon (İş)** : 2422450322  
**Adres** : Antalya Bilim Üniversitesi İnşaat Müh Blm Çıplaklı Mh Akdeniz  
Blv No:290 Döşemealtı, Antalya

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2009 11/Mayıs/2013	University of Missouri İnşaat Mühendisliği Tez adı: Identification and Characterization of Network Path (2013) Tez Danışmanı:(Timothy C. Matisziw)
Yüksek Lisans 2007 20/Ekim/2008	University of Newcastle upon Tyne Faculty of Science, Agriculture and Engineering / Transport Engineering and Operations Tez adı: Vehicle and Household Characteristics and Their Contributions to Carbon Footprint in Tyne-Wear Region (2008) Tez Danışmanı:(Margaret Bell)
Lisans 2002 29/Haziran/2007	BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE)

### Akademik Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2014	ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2019-2019	Ruse "Angel Kinçev" Üniversitesi (Erasmus Staff Mobility)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2009-2013	University of Missouri-Columbia/COLLEGE OF ENGINEERING/CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING/TRANSPORTATION ENGINEERING)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2008-2009	İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)

## İdari Görevler

Yabancı Diller Eğitim Komisyonu Üyeliği 2020	ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Öğrenci Değişim Komisyonu, Erasmus, Farabi vb 2019	ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ/LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZSİZ)
Şikayet Yönetim Sistemi Birim Yetkilisi 2018	ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
İntibak Ders Uyum Komisyonu Üyeliği 2018	ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Mühendislik Fakültesi Erasmus Departman Koordinatörleri Üyeliği 2018-2021	ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Bölüm Başkanı 2018	ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ/MESLEK YÜKSEKOKULU/İNŞAAT BÖLÜMÜ
İnşaat Mühendisliği İntibak Komisyonu, Ders Uyum 2017	ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Müdek Komisyonu Akreditasyon 2019-2021	ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
İnşaat Mühendisliği Müfredat Komisyonu, Eğitim Komisyonu 2019-2021	ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
İnşaat Mühendisliği Araştırma Görevlisi Denetimi Komisyonu 2018-2021	ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
İnşaat Mühendisliği Uluslararası Öğrenci Kabul Komisyonu 2018-2021	ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Bölüm Başkan Yardımcısı 2017-2021	ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Mühendislik Fakültesi Staj Yönergesi Komisyonu Üyeliği 2017-2018	ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Mühendislik Fakültesi Bitirme Projesi Yönerge Komisyonu Üyeliği 2017-2018	ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Bölüm Başkanı 2016-2017	ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

## Ödüller

1. Teşekkür plaketi, ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ, 2021

## Dersler \*

Öğretim Dili Ders Saati

2021-2022

### Lisans

Traffic Engineering	İngilizce	3
Transportation Engineering	İngilizce	3

### Yüksek Lisans

Traffic Flow Theory	İngilizce	3
Trafik Akım Kuramı	Türkçe	3

2020-2021

### Önlisans

Mezuniyet Projesi	Türkçe	3
-------------------	--------	---

### Lisans

Yaz Stajı II	İngilizce	1
Traffic Engineering	İngilizce	3

### Yüksek Lisans

Traffic Flow Theory	İngilizce	3
Intelligent Transportation Systems	İngilizce	3
Trafik Akım Kuramı	Türkçe	3
Akıllı Ulaşım Sistemleri	Türkçe	3

2019-2020

### Önlisans

Ulaşım Teknikleri	Türkçe	3
Mezuniyet Projesi	Türkçe	3
Yer Bilimleri	Türkçe	3
Arazi Ölçümleri	Türkçe	3
Mezuniyet Projesi	Türkçe	3

### Lisans

Yaz Stajı II	İngilizce	1
Traffic Engineering	İngilizce	3
Yaz Stajı II	İngilizce	1

### Yüksek Lisans

Bitirme Projesi	Türkçe	3
Trafik Mühendisliğinde Özel Konular	Türkçe	3

## Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. DEMİR EMRE, AKAR CANER (2021). Artificial Neural Networks Driven Data-Based Optimization Analysis to Locate Crisis Reaction Offices for Marine Transportation in Antalya. International Journal of Engineering and Applied Sciences, 13(4), 126-139., Doi: 10.24107/ijeas.1031068 (Yayın No: 7429810)
2. DEMİR EMRE, UÇAR SETENAY (2021). Trafik Akışının Fotovoltaik Panellerin Elektrik Üretim Verimine Etkisi. Kent Akademisi, 14(2), 335-346., Doi: 10.35674/kent.873920 (Yayın No: 7115139)
3. DEMİR EMRE (2021). Trafik Verilerine Göre Afetlerde Bölgesel Hizmet Verebilecek İdeal Havalimanı Önerileri. Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, 7(1), 101-109., Doi: 10.21324/dacd.732727 (Yayın No: 6919634)
4. DEMİR EMRE, KOÇKAL NİYZAZİ UĞUR (2019). Iterative methodology on locating a cement plant. JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS(174), Doi: 10.1186/S13660-019-2122-7 (Yayın No: 5089163)
5. DEMİR EMRE, KOÇKAL NİYZAZİ UĞUR (2019). Iterative methodology on locating a cement plant. JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS (Yayın No: 5925328)
6. DEMİR EMRE (2018). Havalimanlarında Kalkış Öncesi, Acil Durumlarda, Yardım Alınabilecek En Uygun Lokasyonun Weber Problemine Uyarlanarak Belirlenmesi. TÜRK COĞRAFYA DERGİSİ(70), 81-85., Doi: 10.17211/tcd.396278 (Yayın No: 4213724)
7. Matisziw Timothy C., DEMİR EMRE (2016). Measuring Spatial Correspondence among Network Paths. GEOGRAPHICAL ANALYSIS, 48(1), 3-17., Doi: 10.1111/gean.12078 (Yayın No: 3661219)
8. Matisziw Timothy C., DEMİR EMRE (2012). Inferring network paths from point observations. INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE, 26(10), 1979-1996., Doi: 10.1080/13658816.2012.674137 (Yayın No: 3661225)

## B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. DEMİR EMRE, Matisziw Timothy (2011). Measuring opportunity for recreation: The journey to school. North American Regional Science Association International Conference (/Sözlü Sunum)(Yayın No:3661279)
2. Matisziw T, DEMİR EMRE, Nilon C, Wilhelm Stanis S, McElroy J, Sayers S, LeMaster J (2012). Measuring opportunity for recreation: The exposure to urban landuse during the journey to school. Active Living Research (ALR) Annual Conference (/Poster)(Yayın No:3661305)
3. DEMİR EMRE, Matisziw T (2012). Evaluating path similarity. North American Regional Science Association International Conference (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3661310)
4. YALÇIN MUHAMMED ENES, DEMİR EMRE (2021). Gürültü bariyerlerinin bölgesel farklılıklar gözetilerek Bayraklı-Ege Üniversitesi arasında uygulanması. International Aegean Symposium on Innovation Technologies and Engineering III, 37-45. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7018084)
5. DEMİR EMRE (2022). Establishment Siting for Equipment Transportation Against Forest Fires. Black Sea Summit 8th International Applied Sciences Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7615823)
6. Alagök Ece, Şimşek Elvan, DEMİR EMRE, ÖZGÜN KAMER (2022). Effects Of Pedestrian Traffic Changes Due To Covid-19 Pandemic: A Case Study In Antalya, Turkey. 6th INTERNATIONAL NEW YORK CONFERENCE ON EVOLVING TRENDS IN INTERDISCIPLINARY RESEARCH & PRACTICES (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7671388)
7. DEMİR EMRE, AKAR CANER (2021). Optimization Techniques and their Performances to Determine Marine Facility Location for Emergency. 8th International Congress on Fundamental and Applied Sciences (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7253434)
8. DEMİR EMRE, SANDIKÇIOĞLU DENİZ TUĞÇE, DENİZ CİHAN (2020). Büyükşehirlerde alışveriş merkezi otopark girişi uygulaması: Antalya örneği. 3. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, 781-789. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6416791)
9. DEMİR EMRE, ÇALIŞKAN BATUHAN (2020). An audit on applications of traffic calming devices in Korkuteli-Tefenni road district. 3. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, 610-621. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6416784)
10. DEMİR EMRE (2019). Recurrent process on appointing an aid site: a case for airports. The 2nd Mediterranean International Conference of Pure Applied Mathematics and Related Areas (MICOPAM2019), 108-111. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5995251)
11. DEMİR EMRE, KOÇKAL NİYZAZİ UĞUR (2019). Relationship between traffic density and pavement deflections. The 2nd Mediterranean International Conference of Pure Applied Mathematics and Related Areas (MICOPAM2019), 112-115. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6108868)

12. DEMİR EMRE (2018). Assigning Convenient Paths by an Approach of Dynamic Programming. Mediterranean International Conference of Pure Applied Mathematics and Related Areas, MICOPAM 2018, 196-199. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5006382)
13. DEMİR EMRE, KOÇKAL NİYAZİ UĞUR (2018). Facility location determined by an iterative technique. Mediterranean International Conference of Pure Applied Mathematics and Related Areas, MICOPAM 2018, 192-195. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6108816)
14. DEMİR EMRE (2018). Approach for siting a support facility for transporting supplies in emergency cases in the Republic of Bulgaria. BulTrans 2018 - 10th International Scientific Conference on Aeronautics, Automotive and Railway Engineering and Technologies, 234(06001), Doi: 10.1051/mateconf/201823406001 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5006500)
15. DEMİR EMRE, Çubukçuoğlu Beste (2016). The impacts of climate change on transportation safety and their consequences. Proceedings fo the 2nd International Road Federation Asia Regional Congress (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3661392)
16. DEMİR EMRE (2015). Antalya üniversite öğrencilerinin seyahat seçimleri ve düşünceler. TRANSİST 2015, 8. Uluslararası Ulaşım Teknolojileri Sempozyumu ve Fuarı, 582-588. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3661372)
17. DEMİR EMRE, Matisziw T, Nilon C, Wilhelm Stanis S, McElroy J, Sayers S, LeMaster J (2013). Transportation infrastructure effects on the journey to school. Traffic and Safety Conference sponsored by the Institute of Transportation Engineers (/Poster)(Yayın No:3661339)
18. DEMİR EMRE, Matisziw T (2013). Evaluating spatial similarity of network paths. The Association of European Operational Research Working Group on Locational Analysis (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3661458)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Recent Researches in Engineering Sciences, Bölüm adı:(Traffic-Induced Road Noise Reduction: A Case Study in Izmir) (2021)., YALÇIN MUHAMMED ENES, DEMİR EMRE, Livre de Lyon, Editör:Doç. Dr. Hasan KOTEN, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 174, ISBN:978-2-38236-155-9, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7071356)
2. Proceedings of 6th International Conference on Harmony Search, Soft Computing and Applications. ICHSA 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1275, Bölüm adı:(Transportation Path Assignment Within the Airports in Turkey) (2021)., DEMİR EMRE,AYDOĞDU İBRAHİM, Springer, Singapore, Editör:Sinan Melih Nigdeli, Joong Hoon Kim, Gebrail Bekdaş, Anupam Yadav, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 438, ISBN:978-981-15-8602-6, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6604046)
3. Proceedings of 6th International Conference on Harmony Search, Soft Computing and Applications. ICHSA 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1275, Bölüm adı:(Performance of the Whale Optimization Algorithm in Space Steel Frame Optimization Problems) (2021)., KALE BAHAR NESLİŞAH,AYDOĞDU İBRAHİM,DEMİR EMRE, Springer, Singapore, Editör:Sinan Melih Nigdeli, Joong Hoon Kim, Gebrail Bekdaş, Anupam Yadav, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 438, ISBN:978-981-15-8602-6, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6604042)
4. Academic Studies in Engineering Sciences, Bölüm adı:(Network Distance Coefficient Effect on Determining Transportation Facility Location) (2020)., DEMİR EMRE, Livre de Lyon, Editör:Doç. Dr. Halil İbrahim Kurt, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 226, ISBN:978-2-38236-050-7, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6703893)
5. Drones in IoT-enabled Spaces, Bölüm adı:(Drones Path Planning for Collaborative Data Collection in ITS) (2019)., AL-TURJMAN FADİ, DEMİR EMRE, CRC Press/Taylor & Francis Group, Editör:Al-Turjman Fadi, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 212, ISBN:9780367266387, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6919413)

## E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. DEMİR EMRE (2014). Kentsel alanlarda ulaşım. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı İller Bankası Yıllık Toplantısı (/Davetli Konuşmacı)(Yayın No:3661418)

## Sertifika

- 228472 Eğitim Katılım Sertifikası, YÖK Kalite Yönetmeliği, Antalya Bilim Üniversitesi, Sertifika, 05.07.2018 - 05.07.2018 (Ulusal)
- 228471 Eğitim Katılım Sertifikası, Kök Neden Analizi ve Düzeltici Faaliyet Yönetimi, Antalya Bilim Üniversitesi, Sertifika, 04.07.2018 -04.07.2018 (Ulusal)
- 228469 Eğitim Katılım Sertifikası, ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Standardı, Antalya Bilim Üniversitesi, Sertifika, 03.07.2018 -03.07.2018 (Ulusal)
- 228468 Eğitim Katılım Sertifikası, Kalite Dokümantasyonu-1, Antalya Bilim Üniversitesi, Sertifika, 03.05.2018 - 03.05.2018 (Ulusal)
- 228467 Eğitim Katılım Sertifikası, Süreç Yönetimi, Antalya Bilim Üniversitesi, Sertifika, 12.04.2018 -12.04.2018 (Ulusal)
- 228466 Eğitim Katılım Sertifikası, Stratejik Planlama, Antalya Bilim Üniversitesi, Sertifika, 10.04.2018 - 11.04.2018 (Ulusal)
- 155523 Eğitimcilerin Eğitimi, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü öncülüğünde TÜÇEV bünyesindeki KAREM ile birlikte düzenlenen eğitime katılım., Antalya, Sertifika, 21.02.2017 -24.02.2017 (Ulusal)

## Kurs

- 228474 ELBA Havacılık Enstitüsü Eğitimlik Eğitimi, ELBA Havacılık Enstitüsü'xxnün önerisi ve Antalya Bilim Üniversitesi Rektörlüğü'xxnün onayı ile Enstitü, Fakülte, Yüksek Okullarında havacılık eğitimlerinin teorik oturumlarını başarıyla tamamlama., ELBA Havacılık Enstitüsü, Kurs, 27.08.2018 -31.08.2018 (Uluslararası)