

## Prof. MUSTAFA ILICALI

### Personal Information

**Email:** milicali@ticaret.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ticaret.edu.tr/milicali>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6453-7753

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABD-9740-2020

Yoksis Researcher ID: 10618

### Education

Doctorate, Yildiz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ulaştırma (YI) (Tezli), Turkey 1983 - 1988

Postgraduate, Yildiz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ulaştırma (YI) (Tezli), Turkey 1976 - 1978

Undergraduate, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1971 - 1975

### Research Areas

Bridges, Transportation Engineering, Metrology and Topography of Buildings, Airport Construction, Tunnels, Highways, Transportation Engineering, Railways Engineering (railroads, metro, etc.), Traffic Engineering, Road Materials

### Academic Positions

Professor, Istanbul Commerce University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2022 - Continues

Professor, Istanbul Commerce University, İşletme Fakültesi, Lojistik Yönetimi Bölümü, 2015 - Continues

Professor, Bahcesehir University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2015

Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 2000 - 2002

Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 1994 - 2000

Research Assistant, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 1979 - 1989

Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 1983 - 1988

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Istanbul Commerce University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kentsel Sistemler ve Ulaştırma Yönetimi Yüksek Lisans Programı, 2015 - Continues

### Supervised Theses

Ilıcalı M., Kent içi raylı sistemlerde yeni teknolojileri: Lastik tekerlekli raylı sistem örneği, Postgraduate, B.ZEHRA(Student), 2023

MUSTAFA I., İstanbul metrobüs toplu taşıma sisteminde kullanılan otobüs tipinin istasyonlarda bekleme sürelerine etkisinin incelenmesi, Postgraduate, A.ÇETİN(Student), 2022

MUSTAFA I., İstanbul Havalimanı'nın İstanbul trafiğine etkisi, Postgraduate, F.MOR(Student), 2022

MUSTAFA I., Bisikletin kent içi ulaşım aracı olarak kullanımına ilişkin araştırma, Postgraduate, F.CEYLAN(Student), 2022

MUSTAFA I., Raylı sistem araçlarının yerli ve milli markalaşması ve Türkiye ekonomisine katkısına ilişkin bir araştırma, Postgraduate, G.YAZICI(Student), 2022

MUSTAFA I., T5 Cibali-Alibeyköy Cep Otogarı Tramvay Hattı'nın Haliç Körfezi ile deniz entegrasyonu, Postgraduate, M.ARAS(Student), 2022

MUSTAFA I., Esnek çalışmanın toplu ulaşımına etkisi üzerine bir araştırma metrobüs örneği, Postgraduate, S.KAPLAN(Student), 2021

MUSTAFA I., İstanbul ili Bayrampaşa yaş sebze ve meyve hali lojistiği ve yük aracı doluluk oranlarının trafik sıkışıklığına etkisi, Postgraduate, A.EMİN(Student), 2020

MUSTAFA I., Trafik Çevre ilişkisi üzerine bir araştırma; Bayrampaşa Örneği, Postgraduate, F.KOCATAŞ(Student), 2020

MUSTAFA I., Sürücü ve yaya davranışlarının kavşak kapasitesine etkisi, Postgraduate, E.DEMİRKAN(Student), 2020

MUSTAFA I., Raylı sistem araçları üretiminde yer seçimi ve altyapı donanımı, Postgraduate, H.LEVENT(Student), 2020

MUSTAFA I., İstanbul'da minibüs hat dönüşümü ve toplu taşıma ücret sistemi önerisi, Postgraduate, F.KARAMAN(Student), 2020

MUSTAFA I., Büyükşehir belediyelerinde lastik tekerlekli ulaşımında hakediş modeli : İstanbul örneği, Postgraduate, Z.ÖMER(Student), 2020

MUSTAFA I., Türkiye'de ileri otopark sistemleri İzmir Alsancak otopark uygulama örneği ve öneriler sunulması, Postgraduate, M.CAN(Student), 2019

MUSTAFA I., İstanbul'daki mega (büyük ölçekli) ulaşım yatırımlarının kentin mekânsal biçimlenmesi üzerindeki etkileri - İstanbul 3. Havalimanı Projesi örneği, Postgraduate, K.ÖZBAY(Student), 2019

MUSTAFA I., Çelik köprü üstü kaplama tabakası uygulamaları, Postgraduate, Ç.EREN(Student), 2019

MUSTAFA I., Karayolu bariyerlerinin motosiklet kazalarına etkileri ve alternatif bariyer sistemlerinin incelenmesi, Postgraduate, A.TUĞRUL(Student), 2015

MUSTAFA I., Van kentinin deprem sonrası yeniden yapılandırılması sürecinde ulaşım sorunları ve geliştirilebilecek ulaşım politikaları, Postgraduate, U.ÜRÜN(Student), 2015

MUSTAFA I., Kentiçi raylı sistem hatlarının entegrasyonu: Kirazlı-Başakşehir-Olimpiyat metro hattının değerlendirilmesi, Postgraduate, M.ABDULVAHAP(Student), 2015

MUSTAFA I., Manavgat kentinin özellikleri ve kent merkezinin trafik sorunu ve çözüm önerileri, Postgraduate, İ.ASKER(Student), 2015

MUSTAFA I., Otopark sorununun arz ve talep temelinde incelenmesine yönelik bir araştırma: Kadıköy Merkez örneği, Postgraduate, E.UYUR(Student), 2015

MUSTAFA I., Toplu taşımada trolleybüs sistemi ve Malatya örneği, Postgraduate, M.ZEKİ(Student), 2015

MUSTAFA I., Arazi kullanım kararıyla ulaşım planlaması ilişkisi çerçevesinde Gaziantep kent merkezinin ulaşım ve trafik problemlerinin değerlendirilmesi ve çözüm önerisi, Postgraduate, M.YAŞAR(Student), 2015

MUSTAFA I., Van'ın büyükşehir olma sürecinde ulaşım planlaması politika ve ilkeler, Postgraduate, G.GÖRENTAŞ(Student), 2015

MUSTAFA I., Trafik kazalarında gerçek verilerin oluşturulması ve trafik kazalarının önlenmesine yönelik etkin eğitim faaliyetlerinin incelenmesi, Postgraduate, A.ŞENGÜL(Student), 2015

MUSTAFA I., Marmaray ve İstanbul toplu ulaşım ağı ile etkileşimi, Postgraduate, N.MERT(Student), 2014

MUSTAFA I., Ulaşımında kullanılan doğalgazlı otobüslerin çevresel etkileri, Postgraduate, L.GÜRSOY(Student), 2014

MUSTAFA I., Şehir içi karayolunun etkin ve verimli kullanılmasına yönelik bir araştırma, Postgraduate, S.TANOĞLU(Student), 2014

MUSTAFA I., 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nun yapım işleri uygulama yönetmeliğinin, ihale sürecinde meydana gelen sorunların incelenmesi, Postgraduate, H.ÇELİK(Student), 2014

MUSTAFA I., Kent içi toplu taşıma sistemleri ve Malatya örneği, Postgraduate, F.DOĞAN(Student), 2014

MUSTAFA I., Hava sıcaklığı ile asfalt karışımı sıcaklığı arasındaki bağıntı ve sıcaklık modeli oluşturulması, Postgraduate, H.İBRAHİM(Student), 2013

MUSTAFA I., Doğu Karadeniz Bölgesi ulaştırma sistemleri analizi ve bölge ulaşımına dış ticaret odaklı yeni önerilerin getirilmesi, Postgraduate, B.SUZAN(Student), 2013

MUSTAFA I., Toplu ulaşımında ticari hız ve hızın yakıt tüketimine etkisi, Postgraduate, R.AYDIN(Student), 2013

MUSTAFA I., Karayolu trafik güvenliğinde olay yönetimi, Postgraduate, S.YALNIZOĞLU(Student), 2013

MUSTAFA I., Diyarbakır kentiçi ana ulaşım planı ile entegre edilmiş Üniversite-Dağkapı-Karacadağ Caddesi-Urfa Yolu-Silvan Yolu üniversite metrobüs ring sistemi güzergahı önerisi, Postgraduate, S.ÇOLAK(Student), 2013

MUSTAFA I., Ulaşım ana planı ve Diyarbakır kent ölçeğinde irdelenmesi, Postgraduate, İ.DEMİR(Student), 2013

MUSTAFA I., Akıllı ulaşım sistemleri, Postgraduate, M.ALİ(Student), 2013

MUSTAFA I., Trafik talep yönetimi ve gürsu ilçesinde sürdürülebilir ulaşım planlaması, Postgraduate, H.ÖZTÜRK(Student), 2012

MUSTAFA I., Raylı sistem yatırımları fizibilite etütleri ve yapım yöntemleri, Postgraduate, M.MURTEZA(Student), 2010

MUSTAFA I., Metrobüs güzergahında kullanılan halatlı otokorkulukların incelenmesi ve alternatif sistemlerin güvenlik dayanımının belirlenmesi, Postgraduate, O.MUTLU(Student), 2010

MUSTAFA I., Trafik kontrol merkezinin yapısı ve işlevleri, Postgraduate, A.MEMİŞ(Student), 2010

MUSTAFA I., Entegre olmuş ulaşım sistemlerinin yolculuk talebindeki değişiminin incelenmesi; Şişhane-Atatürk Oto Sanayi raylı sistem hattı örneği, Postgraduate, M.ÇAKIR(Student), 2010

MUSTAFA I., İstanbul metrobüs sisteminin kapasitesinin artırılması için alınması gereken önlemler, Postgraduate, M.ERKAN(Student), 2010

MUSTAFA I., Trafik kontrol merkezinin yapısı ve işlevleri, gelişmiş dünya metropollerindeki ulaşım yönetim sistemi ile trafik kontrol merkezleri, Postgraduate, B.PULUR(Student), 2010

MUSTAFA I., İstanbul trafiğindeki ticari taksilerin maliyet açısından olumsuz etkileri, Postgraduate, D.CAN(Student), 2010

MUSTAFA I., İstanbul trafiğindeki ticari taksilerin emisyon açısından olumsuz etkileri, Postgraduate, Ü.MUNZUROĞLU(Student), 2010

MUSTAFA I., Taş mastik asfalt (SMA) kaplamalar için uygun karışımın araştırılması ve bir hizmet ömrü modeli geliştirilmesi, Doctorate, S.TAYFUR(Student), 2001

MUSTAFA I., Asfalt betonu karışımlarında polimer katkı malzemesi (Cariflex Tr-1101) etkisinin değerlendirilmesi, Postgraduate, K.SAVAŞER(Student), 2000

MUSTAFA I., Metropollerde arazi kullanımı-ulaşım arasındaki etkileşim, Postgraduate, İ.CERRAH(Student), 1999

MUSTAFA I., Bitümlü karışım değişkenlerinin performans üzerindeki etkilerinin araştırılması ve hizmet ömrü tahmini için bir model kurulması, Doctorate, H.ÖZEN(Student), 1999

MUSTAFA I., Asfalt betonu üstyapılarında yorulma direnimi, Postgraduate, O.İMAMOĞLU(Student), 1998

MUSTAFA I., Bitümlü karışımlara eklenebilecek katkılar ile bu tip bitümlü karışımların davranışlarının araştırılması ve bir yorulma eğrisi tahmin modeli, Doctorate, R.YENER(Student), 1998

MUSTAFA I., İstanbul metropolitan alan içerisindeki mevcut ulaşım sistemi üzerine bir araştırma, Postgraduate, M.DEMİR(Student), 1996

MUSTAFA I., Ülkemiz karayollarında uygulanmakta olan asfalt beton kaplamaların performansının yükseltilmesinin araştırılması, Postgraduate, M.BOZYİĞİT(Student), 1995

MUSTAFA I., Ülkemiz karayollarında meydana gelen trafik kazalarına ağır taşıtların etkisinin araştırılması, Postgraduate, H.ÖZEN(Student), 1993

## Articles Published in Other Journals

- I. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF BUS TYPE USED IN ISTANBUL BRT PUBLIC TRANSPORTATION SYSTEM ON DWELL TIMES AT STATIONS**  
ÇETİN A., ILICALI M.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.21, no.41, pp.30-54, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Toplu Taşıma Hizmetlerindeki Ücretlendirme Sistemleri Değerlendirilerek, İstanbul İçin En Uygun Olanın Seçilmesi**  
Karaman F., ILICALI M.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Teknoloji ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, vol.2, no.2, pp.69-82, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Lastik Tekerlekli Ulaşımında Performansa Dayalı Hakediş Modeli**  
Karakaya Ö., ILICALI M.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Teknoloji ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, vol.2, no.2, pp.93-99, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

Journal)

**IV. İSTANBUL İLİ BAYRAMPAŞA YAŞ SEBZE VE MEYVE HALİ LOJİSTİĞİ VE YÜK ARACI DOLULUK ORANLARININ TRAFİK SIKIŞIKLIĞINA ETKİSİ**

Emin A., ILICALI M.

Teknoloji ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, vol.2, no.02, pp.43-56, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

**V. Sinyalize Kavşaklarda Sürücü Davranışlarının Gecikme Süresine Etkisi**

Demirkan E., ILICALI M.

Teknoloji ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, vol.2, no.2, pp.83-91, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books**

**I. MÜHENDİSLİK, MİMARLIK, TASARIMDA TEORİ, UYGULAMA VE ARAŞTIRMALAR**

YALÇINKAYA S., ÖNER A., MOTORCU A. R., GÖKKAYA H., GÜVEN S., ILICALI M., ERGİN M. E., KARABACAKOĞLU B., KÜÇÜKALİ U. F., KARA A., et al.

Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları: 14/2022 20 ARALIK 2022, İstanbul, 2022

## **Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences**

**I. The Evaluation of the Impacts on Traffic of the Countermeasures on Pandemic in Istanbul**

ERGİN M. E., ÖZEN H., ILICALI M.

18th International Road Federation World Meeting and Exhibition, 2021, Dubai, United Arab Emirates, 7 - 10 November 2021, pp.950-960, (Full Text)

**II. PANDEMİDE TOPLU TAŞIMA KULLANIMI ve TOPLU TAŞIMANIN PANDEMİYE ETKİSİ**

Ergin M. E., ILICALI M.

4. Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi, Turkey, 29 December 2020, (Summary Text)

## **Congress and Symposium Activities**

13. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK, MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2024

9.Uluslararası Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2023

Karayolu 5.Ulusal Karayolu Kongresi, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2023

Şehircilik Politikaları Çalıştayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2023

BeforeCOP Türkiye Zirvesi, Moderator, İstanbul, Turkey, 2023

Automechanika İstanbul, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2023