

## Prof. Dr. AHMET AKBAŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1111](tel:+902282141111)

E-posta: [ahmet.akbas@bilecik.edu.tr](mailto:ahmet.akbas@bilecik.edu.tr)

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/ahmet.akbas>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0009-0008-9830-5406

Publons / Web Of Science ResearcherID: AFP-4399-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 4973

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar-Kontrol Eğitimi (Dr), Türkiye 1996 - 2001

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1977 - 1980

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1971 - 1975

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kentiçi Trafik Sinyal Sisteminin Optimal Kontrolü, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar-Kontrol Eğitimi (Dr), 2006

Yüksek Lisans, Yayılmalı A/D Konvertörler, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 1980

### Akademik İdari Deneyim

Yalova Üniversitesi, 2011 - 2012

Yalova Üniversitesi, 2009 - 2011

### Verdiği Dersler

Gömülü Sistemler, Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012

Makine Öğrenmesi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Mikroişlemciler, Lisans, 2013 - 2014

Akıllı Ulaşım Sistemleri, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2008 - 2009

Algoritmalar ve Programlama-I, Lisans, 2013 - 2014

Bilgisayar Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2012 - 2013

Bilgisayar Donanımı, Lisans, 2012 - 2013

Bilgisayar Ağları ve Veri Haberleşmesi, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

Kentsel Bilişimin Teknolojik Altyapısı, Yüksek Lisans, 2011 - 2012

Bilgisayar Mühendisliğinde Temek Konular, Lisans, 2011 - 2012

Gömülü Sistem Tasarımı, Yüksek Lisans, 2011 - 2012

Algoritmalar ve Programlama-II (C++), Lisans, 2010 - 2011  
Biyoinformatik, Yüksek Lisans, 2010 - 2011  
Algoritmalar ve Programlama-I (C-dili), Lisans, 2010 - 2011  
AUS Yatırımları İçin Sistem Mühendisliği, Yüksek Lisans, 2010 - 2011  
Yapay Sinir Ağları, Yüksek Lisans, 2009 - 2010  
Yapay Zeka, Yüksek Lisans, 2009 - 2010  
Intelligent Transportation Systems, Yüksek Lisans, 2008 - 2009  
Tıbbi Görüntü İşleme, Yüksek Lisans, 2007 - 2008  
Gömülü Sistemler, Ön Lisans, 2007 - 2008  
Biyolojik İşaret İşleme, Yüksek Lisans, 2007 - 2008  
C-Dili ile Programlama , Ön Lisans, 2007 - 2008  
Mikroişlemciler/Mikrodenetleyiciler, Ön Lisans, 2005 - 2006  
Bilgisayarla Veri Toplama ve Kontrol, Ön Lisans, 2005 - 2006

## Yönetilen Tezler

AHMET A., Van kent içi ulaşımında akıllı kavşak yönetimi için bir planlama çalışması, Yüksek Lisans, E.GÜÇLÜ(Öğrenci), 2016  
AHMET A., Trafik yönetim süreçleri için elektronik denetim uygulamaları; Gaziantep TEDES örneği, Yüksek Lisans, S.SEÇİL(Öğrenci), 2016  
AHMET A., Afet acil durum yönetimi ile ilgili akıllı ulaşım sistemleri uygulamaları üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, İ.YILDIRIM(Öğrenci), 2016  
AHMET A., EKG işaretlerinin ön işleme için bir gömülü sistem tasarımı, Yüksek Lisans, Y.YÜKSEL(Öğrenci), 2016  
AHMET A., Yüz resimlerinden çoklu makine öğrenmesi yaklaşımları ile yaş ve cinsiyet bilgisinin tespit edilmesi, Yüksek Lisans, U.TURHAL(Öğrenci), 2016  
AHMET A., İstanbul kent içi çevre yolu trafik verilerinin analizi, Yüksek Lisans, L.ÖZ(Öğrenci), 2015  
AHMET A., Lojistik sektörü ile ilgili akıllı ulaşım sistemleri uygulamaları üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, E.MUAZZEZ(Öğrenci), 2015  
AHMET A., İstanbul kent içi trafik yönetimi için bir mantıksal mimari plan çalışması, Yüksek Lisans, M.SALİM(Öğrenci), 2015  
AHMET A., İnteraktif uyarı sistemi ile aşırı hız yapan taşıtların denetimi; ilgili mevzuat ve teknolojik gerekliliklerin araştırılması, Yüksek Lisans, L.GÜR(Öğrenci), 2015  
AHMET A., A novel can based antenna multiplexing system for UHF RFID applications, Yüksek Lisans, H.ULVÍ(Öğrenci), 2014  
AHMET A., Metro hatlarında SCADA sistemlerinin entegrasyonu için bir model önerisi, Yüksek Lisans, M.ERDEM(Öğrenci), 2014  
AHMET A., Ankaray sinyal sisteminin modifikasyonu ve genişletilmesi üzerine bir öneri, Yüksek Lisans, A.FETTAHOĞLU(Öğrenci), 2014  
AHMET A., Alman mavileri haritalarından coğrafi bilgi sistemine uygun kentsel verilerin üretilmesi ve analizi: Tarihi yarımada örneği, Yüksek Lisans, Ö.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2014  
AHMET A., Trafik kazalarının azaltılmasında taşıt teknolojilerine yönelik ileri teknolojilerin araştırılması, Yüksek Lisans, M.ÖZEN(Öğrenci), 2014  
AHMET A., Türkiye'de ulusal AUS mimari planının geliştirilme süreci ve kullanıcı hizmetlerinin belirlenmesi üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, B.KARAKULLUKÇU(Öğrenci), 2014  
AHMET A., Raylı sistemlerde yüksek yolcu kapasitesi için sinyalizasyon sistemlerinin optimizasyonu, Yüksek Lisans, İ.ETHEM(Öğrenci), 2014  
AHMET A., Yerel yönetimlerde bilgi teknolojileri yönetiminin standartlara uygunluk açısından değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, B.ŞAHİN(Öğrenci), 2014  
AHMET A., Sakarya kentiçi ulaşım sisteminde sinyalize kavşaklar için trafik uyarı bir kontrol sisteminin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, M.PEHLİVAN(Öğrenci), 2014

AHMET A., İstanbul metrosu m2 hattında uzatma hatlarının SCADA entegrasyonu ile ilgili sorunlar ve çözüm önerileri, Yüksek Lisans, K.GÜRSOY(Öğrenci), 2014

AHMET A., Kent içi raylı sistem ulaşımında makinist eğitimi için bir simülâtör tasarımı, Yüksek Lisans, Ş.PEHLİVAN(Öğrenci), 2013

AHMET A., GMR sensörler ile trafik verilerinin elde edilmesi, Yüksek Lisans, İ.DELİBAŞOĞLU(Öğrenci), 2013

AHMET A., Kocaeli kent merkezinde alternatif ulaşım sistemlerinin mikroskopik etkileri üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, C.ÇETİNTAŞ(Öğrenci), 2013

AHMET A., Demiryolu sinyalizasyon sistemlerinde anlaşılan tablosu oluşturma: Başakşehir metrosu örneği, Yüksek Lisans, M.ÇOLAKKADI(Öğrenci), 2013

AHMET A., Ağrı ili kent içi ulaşımının analizi ve toplu taşıma için bir planlama çalışması, Yüksek Lisans, M.ALİ(Öğrenci), 2013

AHMET A., Kentsel sistemlerde haberleşme altyapısının performansı; İSKİ örneği, Yüksek Lisans, M.ÜNAL(Öğrenci), 2012

AHMET A., Gömülü sistemlerde kablosuz haberleşme protokolü ile görüntü ve video aktarımı, Yüksek Lisans, H.OSMAN(Öğrenci), 2012

AHMET A., İp tabanlı hasta izleme ve değerlendirme sistemi, Yüksek Lisans, C.AVCI(Öğrenci), 2012

AHMET A., Otobüsle toplu taşımada yolcu hareketlerinin analizi ile hat planlama; İzmir için bir örnek çalışma, Yüksek Lisans, M.ARIÇ(Öğrenci), 2012

AHMET A., Ebru simülâtörü, Yüksek Lisans, H.SAVRAN(Öğrenci), 2012

AHMET A., Yüz görüntüsü esaslı kimlik tanıma ve doğrulama, Yüksek Lisans, L.MORGÜL(Öğrenci), 2010

AHMET A., Çevrimdışı imza tanıma, Yüksek Lisans, S.KAYMAZ(Öğrenci), 2010

AHMET A., Avuçiçi esaslı biyometrik kimlik tanımlama ve doğrulama, Yüksek Lisans, H.GÜL(Öğrenci), 2010

AHMET A., Fizyolojik sistemlerin yapay zekâ teknikleri kullanılarak modellenmesi ve kontrolü için eğitim amaçlı bir simülâtör tasarımı, Doktora, Ü.TAŞ(Öğrenci), 2009

AHMET A., Görüntü işleme esaslı parmakizi doğrulama, Yüksek Lisans, M.ALÇIN(Öğrenci), 2009

AHMET A., Hareketli hasta takibi için kablosuz sensör sistemleri, Yüksek Lisans, S.GÜLNAR(Öğrenci), 2009

AHMET A., Sayısal görüntü işlemeye dayalı proses kontrolü için bir sistem tasarımı, Yüksek Lisans, H.AKAN(Öğrenci), 2007

AHMET A., Nabız değişkenliğinin (HRV) kaydı ve sayısal analizi için bir holter sisteminin tasarımı, Yüksek Lisans, Y.SELİM(Öğrenci), 2007