

# Öğr.Gör. ÜMMÜHAN AKHİSAR

## Kişisel Bilgiler

E-posta: ummuhan.akhisar@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/ummuhan.akhisar>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi (Dr), Türkiye 2014 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 2003 - 2006

## Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

## Yaptığı Tezler

Doktora, Görme Engelliler için E-Ticaret Tasarımı, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Yüksek Lisans, İnternet Tabanlı Öğretimde Veri Madenciliği Tekniklerinin Uygulanması, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006

## Araştırma Alanları

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Rektörlük, Enformatik Bölümü, 2001 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

Kocaeli Üniversitesi, Hereke Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi, REKTÖRLÜK, Enformatik Bölümü, 2003 - 2006

## Verdiği Dersler

Mikroşilemciler, Ön Lisans

Mikroişlemciler II, Ön Lisans

Bilgisayar Programlama, Ön Lisans

Mekatronik sistem Tasarımı II, Ön Lisans

Toplumsal Sorumluluk, Ön Lisans

Bilgisayar İle Elektronik Devre Çizimi, Ön Lisans

Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Ön Lisans  
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Ön Lisans  
Mikroişlemciler, Ön Lisans  
Bilgisayar Destekli Tasarım, Ön Lisans  
Bilgisayar Programlama, Ön Lisans  
Bilgisayar Programlama, Ön Lisans  
BİLGİSAYAR İLE ELEKTRONİK DEVRE ÇİZİMİ, Ön Lisans  
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM, Ön Lisans  
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI, Ön Lisans  
MİKROİŞLEMCİLER VE MİKRODENETLEYİCİLER, Ön Lisans  
Bilgisayar Destekli Tasarım, Ön Lisans  
İş Güvenliği, Ön Lisans  
MESLEK RESİM, Ön Lisans  
Mekatronik Sistem Tasarımı, Ön Lisans  
Mikroişlemciler/Mikrodenetleyiciler, Ön Lisans  
Toplumsal Sorumluluk, Ön Lisans  
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Ön Lisans  
ENF TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI, Ön Lisans  
Temel Bilgisayar Bilimleri (, Lisans  
Temel Bilgisayar Bilimleri , Ön Lisans  
Temel Bilgisayar Bilimleri , Lisans  
Temel Bilgi Teknolojisi Kullanım, Lisans  
Temel Bilgi Teknolojisi Kullanım, Lisans  
Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans  
Bilgisayar Bilimi, Lisans  
Bilgisayar Bilimleri, Lisans  
Temel Bilgisayar Bilimleri , Lisans  
Bilgi İşlem, Lisans  
Nesneye Yönelik Programlama, Lisans  
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Lisans  
Bilgisayar, Lisans  
Bilgisayar, Lisans  
Bilgisayar, Lisans  
Bilgi İşlem, Lisans  
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Lisans  
Bilgisayar 2, Lisans  
Bilişim Tekniklerine Giriş, Lisans  
Bilgisayar 2, Lisans  
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Lisans  
Bilgisayar, Lisans  
Bilgisayar, Lisans  
Nesneye Yönelik Programlama, Lisans  
Bilişim Teknolojilerine Giriş, Lisans  
Bilgisayar Programlama, Lisans  
Bilgisayar1, Lisans  
Proje , Lisans  
Bilgisayara Giriş, Lisans  
Bilgisayara Giriş, Lisans  
Bilgisayar1, Lisans  
Proje B, Lisans  
Bilgisayar, Lisans

Bilgisayara Giriş, Lisans  
Bilgisayara Giriş, Lisans  
Bilgisayar1, Lisans  
Proje , Lisans  
Bilgisayar Programlama, Lisans

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ters Yüz Öğrenme Yaklaşımının Öğrencilerin Akademik Başarılarına Etkisi: Mikroişlemci/Mikrodenetleyiciler II Dersinin Uygulaması**  
Deveci Topal A., Akhisar Ü.  
Kocaeli Üniversitesi Eğitim Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.135-148, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Sosyal Sorumluluk Projelerinde Görme Engelliler İçin Yeni Yaklaşımlar Bir E Ticaret Sitesi Kullanılabilirliği**  
AKHİSAR Ü., YURTAY N., YURTAY Y., Eşitti F. U.  
International Journal of innovative Research in Education, sa.3, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Sunum programı**  
Altınışik U., Solak S., Deveci Topal A., Çoban Budak E., Yıldız U., Dağ F., Harmanakaya A. O. , Akhisar Ü.  
Temel Bilgi Teknolojileri, ss,adt, Editör, Değişim Yayınları, Sakarya, ss.197-227, 2006

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Kocaeli Üniversitesi Hereke Meslek Yüksekokulu Elektronik-Otomasyon Bölüm Mezun Öğrencilerinin Memnuniyetleri, Aldıkları Eğitim ve İşleri Arasındaki İlişki**  
AKHİSAR Ü., ÖĞÜT E., YÜCEL U., YILMAZ G.  
Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi'nin (UBCAK 2020), Elazığ, Türkiye, 28 Eylül 2020, cilt.1, sa.1, ss.167-177
- II. **Meslek Yüksekokulunda Öğrenim Gören Gençlerin Sivil Toplum Kuruluşları Hakkında Düşünceleri, Beklentileri ve Sivil Toplum Kuruluşları için Yapabilirlikleri Üzerine Bir Araştırma**  
AKHİSAR Ü.  
IV. ıncı International Multidisciplinary Congress of EURASIA, 27 - 30 Nisan 2017
- III. **Meslek Yüksekokulu Teknik ve Sosyal Programlarda Öğrenim Gören Öğrencilerin Eğitim Öğretim ve Geleceğe Yönelik Düşüncelerinin Karşılaştırılması**  
AKHİSAR Ü., ÇOBAN BUDAK E.  
VI. ULUSLARARASI MESLEK YÜKSEKOKULLARI SEMPOZYUMU, Bosna-Hersek, 18 - 20 Mayıs 2017, ss.176-179
- IV. **Meslek Yüksekokulu Eğitim ve Öğretim Sisteminde Proje Tabanlı Derslerin Sanayi İşbirliği ile Yapılmasının Farkındalığı**  
AKHİSAR Ü.  
Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, 18 - 20 Mayıs 2017
- V. **Ters Yüz Öğrenme Yaklaşımı ile İşlenen Mikroişlemci/Mikrodenetleyiciler II Dersinin Öğrencilerin Akademik Başarıları ve Görüşlerine İlişkin Etkisi**  
DEVECİ TOPAL A., AKHİSAR Ü.  
ERPA International Congresses on Education, Budapest, Macaristan, 18 - 21 Mayıs 2017
- VI. **Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okullarında Akıllı Telefon Kullanımını Etkileyen Faktörler ve Eğitime Etkisi**  
Çoban Budak E., Akhisar Ü., Deveci Topal A.

VI. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Sarajevo, Bosna-Hersek, 18 - 20 Mayıs 2017

**VII. Online Audio Source Platform Design For Visually Impaired Individuals**

YURTAY N., ÇOBAN BUDAK E., AKHİSAR Ü., BUDAK Y., YURTAY Y.

InternationalCongress On New Trends In Scence, Engineering And Technology, Icontrends, 27 - 29 Nisan 2017, ss.189-196

**VIII. RFID Kartlar Kullanarak Görme Engelliler için Market Tasarımı**

YURTAY N., ÇOBAN BUDAK E., AKHİSAR Ü., BUDAK Y., YURTAY Y.

InternationalCongress On New Trends In Scence, Engineering And Technology, Icontrends, 27 - 29 Nisan 2017, ss.204-209

**IX. GÖRME ENGELLİLER İÇİN BİLİŞİM DÜNYASININ YETERLİLİĞİ VE KULLANILABİLİRLİĞİ DÜNYADA VE TÜRKİYE DE YAPILAN ÇALIŞMALAR**

AKHİSAR Ü.

International Science and Technology Conference, July 13-15, 2016, Vienna, Austria ISTEK 2016, 13 - 15 Temmuz 2016, ss.495-498

**X. SOSYAL SORUMLULUK PROJELERİNDE BİR ARAŞTIRMA ENGELLİ ENGELSİZ BİRLİKTE YAŞIYABİLİYOR MUYUZ**

AKHİSAR Ü., AKHİSAR H., EŞİTTİ F. U.

International Science and Technology Conference, Vienna-Austria, July 13-15, 2016 ISTEK2016, 13 - 15 Temmuz 2016, ss.1005-1006

**XI. Kocaeli Üniversitesi Hereke Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Bireysel ve Grup Çalışması İle Uygulama Derslerine Bakış Eğilimlerinin İncelenmesi**

AKHİSAR Ü., SİMOOĞLU SARI E.

5th International Vocational Schools Symposium, Prizren, KOSOVA, 18 - 20 Mayıs 2016, ss.1083-1088

**XII. KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ HEREKE MESLEK YÜKSEKOKULU ÖĞRENCİLERİNİN BİREYSEL VE GRUP ÇALIŞMASI İLE UYGULAMA DERSLERİNE BAKIŞ EĞİLİMLERİNİN İNCELENMESİ**

AKHİSAR Ü., SİMOOĞLU SARI E.

5th International Vocational Schools Symposium – Prizren, 18 - 20 Mayıs 2016, cilt.2

**XIII. MESLEK YÜKSEKOKULUNDA ÖĞRENİM GÖREN ÖĞRENCİLERİN PROJE DERSLERİNİN SİVİL TOPLUM PROJELERİ İÇİN YÖNLENDİRME PİLOT ÇALIŞMASI**

AKHİSAR Ü.

5th International Vocational Schools Symposium – Prizren, 18 - 20 Mayıs 2016, cilt.2, ss.756-761

**XIV. Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Sistem Analiz Tasarımı Eğitiminde Kolb Öğrenme Stili Modelinin Kullanılması**

AKHİSAR Ü.

6th WORLD CONFERENCE ON EDUCATIONAL TECHNOLOGY RESEARCHES, 12-14 May 2016, 12 - 14 Mayıs 2016