

## Lect. ÜMMÜHAN AKHİSAR

### Personal Information

**Email:** ummuhan.akhisar@kocaeli.edu.tr

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

### Education Information

Doctorate, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi (Dr), Turkey 2014 - Continues  
Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, Turkey 2003 - 2006

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Görme Engelliler için E-Ticaret Tasarımı, Sakarya University, Institute Of Science, 2019

Post Graduate, İnternet Tabanlı Öğretimde Veri Madenciliği Tekniklerinin Uygulanması, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006

### Research Areas

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Kocaeli Üniversitesi, REKTÖRLÜK, Enformatik Bölümü, 2001 - Continues

### Professional Experience

Head of Department, Kocaeli Üniversitesi, Hereke Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 2015 - Continues

Deputy Head of Department, Kocaeli Üniversitesi, REKTÖRLÜK, Enformatik Bölümü, 2003 - 2006

### Courses

Mikroşilemciler, Associate Degree, 2018 - 2019

Mikroişlemciler II, Associate Degree, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Bilgisayar Programlama, Associate Degree, 2018 - 2019

Mekatronik sistem Tasarımı II, Associate Degree, 2018 - 2019

Toplumsal Sorumluluk, Associate Degree, 2018 - 2019

Bilgisayar İle Elektronik Devre Çizimi, Associate Degree, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Associate Degree, 2019 - 2020  
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Associate Degree, 2018 - 2019  
Mikroişlemciler, Associate Degree, 2019 - 2020  
Bilgisayar Destekli Tasarım, Associate Degree, 2018 - 2019  
Bilgisayar Programlama, Associate Degree, 2018 - 2019  
Bilgisayar Programlama, Associate Degree, 2018 - 2019  
BİLGİSAYAR İLE ELEKTRONİK DEVRE ÇİZİMİ, Associate Degree, 2017 - 2018  
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM, Associate Degree, 2017 - 2018  
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI, Associate Degree, 2017 - 2018  
MİKROİŞLEMCİLER VE MİKRODENETLEYİCİLER, Associate Degree, 2017 - 2018  
Bilgisayar Destekli Tasarım, Associate Degree, 2017 - 2018  
İş Güvenliği, Associate Degree, 2017 - 2018  
MESLEK RESİM, Associate Degree, 2017 - 2018  
Mekatronik Sisetm Tasarımı, Associate Degree, 2017 - 2018  
Mikroişlemciler/Mikrodenetleyiciler, Associate Degree, 2018 - 2019  
Toplumsal Sorumluluk, Associate Degree, 2018 - 2019  
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Associate Degree, 2018 - 2019  
ENF TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI, Associate Degree, 2017 - 2018  
Temel Bilgisayar Bilimleri (, Under Graduate, 2003 - 2004  
Temel Bilgisayar Bilimleri , Associate Degree, 2003 - 2004  
Temel Bilgisayar Bilimleri , Under Graduate, 2003 - 2004  
Temel Bilgi Teknolojisi Kullanım, Under Graduate, 2004 - 2005  
Temel Bilgi Teknolojisi Kullanım, Under Graduate, 2004 - 2005  
Temel Bilgisayar Bilimleri, Under Graduate, 2003 - 2004  
Bilgisayar Bilimi, Under Graduate, 2003 - 2004  
Bilgisayar Bilimleri, Under Graduate, 2003 - 2004  
Temel Bilgisayar Bilimleri , Under Graduate, 2003 - 2004  
Bilgi İşlem, Under Graduate, 2002 - 2003  
Nesneye Yönelik Programlama, Under Graduate, 2002 - 2003  
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Under Graduate, 2003 - 2004  
Under Graduate, 2003 - 2004  
Bilgisayar, Under Graduate, 2003 - 2004  
Bilgisayar, Under Graduate, 2003 - 2004  
Bilgi İşlem, Under Graduate, 2002 - 2003  
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Under Graduate, 2003 - 2004  
Bilgisayar 2, Under Graduate, 2002 - 2003  
Under Graduate, 2002 - 2003  
Bilgisayar 2, Under Graduate, 2002 - 2003  
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Under Graduate, 2003 - 2004  
Bilgisayar, Under Graduate, 2003 - 2004  
Bilgisayar, Under Graduate, 2003 - 2004  
Nesneye Yönelik Programlama, Under Graduate, 2002 - 2003  
Bilişim Teknolojilerine Giriş, Under Graduate, 2002 - 2003  
Bilgisayar Programlama, Under Graduate, 2002 - 2003  
Bilgisayar1, Under Graduate, 2002 - 2003  
Proje , Under Graduate, 2001 - 2002  
Bilgisayara Giriş, Under Graduate, 2002 - 2003  
Bilgisayara Giriş, Under Graduate, 2002 - 2003  
Bilgisayar1, Under Graduate, 2002 - 2003  
Proje B, Under Graduate, 2001 - 2002  
Bilgisayar, Under Graduate, 2002 - 2003

Bilgisayara Giriş, Under Graduate, 2002 - 2003  
Bilgisayara Giriş, Under Graduate, 2002 - 2003  
Bilgisayar1, Under Graduate, 2002 - 2003  
Proje , Under Graduate, 2001 - 2002  
Bilgisayar Programlama, Under Graduate, 2002 - 2003

## Articles Published in Other Journals

- I. **Ters Yüz Öğrenme Yaklaşımının Öğrencilerin Akademik Başarılarına Etkisi: Mikroişlemci/Mikrodenetleyiciler II Dersinin Uygulaması**  
DEVECİ TOPAL A., AKHİSAR Ü.  
Kocaeli Üniversitesi Eğitim Dergisi, vol.1, pp.135-148, 2018 (Other Refereed National Journals)
- 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, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Books & Book Chapters

- I. **Sunum programı**  
ALTINIŞIK U., SOLAK S., DEVECİ TOPAL A., ÇOBAN BUDAK E., YILDIZ U., DAĞ F., HARMANKAYA A. O. , AKHİSAR Ü.  
in: Temel Bilgi Teknolojileri , Editor, Değişim yayınları, 2006

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Meslek Yüksekokulunda Öğrenim Gören Gençlerin Sivil Toplum Kuruluşları Hakkında Düşünceleri, Beklentileri ve Sivil Toplum Kuruluşları için Yapabilirlikleri Üzerine Bir Araştırma**  
AKHİSAR Ü.  
IV. imcofe International Multidisciplinary Congress of EURASIA, 27 - 30 April 2017
- II. **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, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 May 2017, pp.176-179
- III. **Meslek Yüksekokulu Eğitim ve Öğretim Sisteminde Proje Tabanlı Derslerin Sanayi İşbirliği ile Yapılmasının Farkındalığı**  
AKHİSAR Ü.  
Ululararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, 18 - 20 May 2017
- IV. **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, Hungary, 18 - 21 May 2017
- V. **Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okullarında Akıllı Telefon Kullanımını Etkileyen Faktörler ve Eğitime Etkisi**  
ÇOBAN BUDAK E., AKHİSAR Ü., DEVECİ TOPAL A.  
VI. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Saray Bosna, 18 - 20 May 2017
- VI. **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 April 2017, pp.204-209

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

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

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

**VIII. 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 ISTE C 2016, 13 - 15 July 2016, pp.495-498

**IX. 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 ISTE C 2016, 13 - 15 July 2016, pp.1005-1006

**X. 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 May 2016, pp.1083-1088

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

AKHİSAR Ü.

5th International Vocational Schools Symposium – Prizren, 18 - 20 May 2016, vol.2, pp.756-761

**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 May 2016, vol.2

**XIII. 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 May 2016