

# ÖZGEÇMİŞ



## KİŞİSEL BİLGİLER

**Adı Soyadı** : Murat BAŞKAN  
**Cinsiyet** : Erkek  
**Doğum Tarihi** : 04/09/1966  
**Medeni Durum** : Evli  
**Uyruk** : T.C.  
**Sürücü Belgesi** : B  
**Askerlik Durumu** : Terhis (Emekli Astteğmen)

## İLETİŞİM BİLGİLERİ

**Adres Bilgileri** : Kadir Has Meslek Yüksekokulu 34590 Selimpaşa Silivri İstanbul  
**Cep Tel** : (535) 593 33 06  
**İş Tel** : 0212 731 90 08 / 3157  
**E-posta** : baskan@khas.edu.tr

## EĞİTİM BİLGİLERİ

**Üniversite** : **İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi**  
Lisans : Elektronik Mühendisliği Bölümü 1994  
Yüksek Lisans : Elektronik Mühendisliği Bölümü 1998

**Yüksekokul** : **İstanbul Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu**  
Endüstriyel Otomasyon Bölümü 1986-1988

**Lise** : **Kartal Teknik Lisesi – Elektrik Bölümü**  
1981-1985

## İŞ DENEYİMİ

03.01.1989 - 01.12.1994 Tıbbi Cihaz Yüksek Teknikeri  
**İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Biyomedikal Merkez Laboratuvarı**  
03.01.1994 - 01.12.1998 Araştırma Görevlisi  
**İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektronik Mühendisliği**  
01.11.1999 - Halen Öğretim Görevlisi  
**Kadir Has Üniversitesi MYO**

## **Kadir Has Üniversitesinde Meslek Yüksekokulu Mekatronik Programında Kurduğu laboratuvarlar**

Mikroişlemciler Mikrodenetleyiciler Laboratuvarı  
Programlanabilir Denetleyiciler (PLC) Laboratuvarı  
Elektrik Makinaları laboratuvarı  
Hidrolik/Pnömatik Laboratuvarı  
Endüstriyel Otomasyon Laboratuvarı

Mekatronik programındaki yukarıdaki laboratuvarların malzeme seçimi devreye alınması yerleşimi işlemleri başarıyla gerçekleştirilmiştir.

## **İLGİ ALANLARI**

---

Otomatik Kontrol Sistemleri, Mikrodenetleyiciler, Elektrik Motorları , PLC, SCADA, Mekatronik Kontrol Sistemleri

## **HOBİLER**

---

Kitap okumak, Futbol, sinema, müzik, doğa yürüyüşleri, balık tutmak,

## **VERDİĞİ DERSLER**

---

Mikroişlemciler-Mikrodenetleyiciler

Elektrik Motorları Ve Sürücüleri

Bilgisayar Destekli Tasarım

Mekatronik Sistem Tasarımı

Programlanabilir Denetleyiciler

Gerçek Zamanlı Programlama

Elektrik Projeleri Ve Kablolama

## **AKADEMİK ÇALIŞMALARI**

---

### **Hakemlik 2015-2016 (Uluslararası)**

1- Journal of Pattern Recognition and Intelligent Systems(PRIS)

Paper Title: Continuous Real-Time Optical Measuring of Strip Width and Edge Inspection in Stainless Steel Production Lines

Paper ID: PRIS 10029

2- Journal of Pattern Recognition and Intelligent Systems(PRIS)

Paper Title: Text-Based High Latency, Low Frequency Signal Analysis and Cohort Equity Pricing

Paper ID: PRIS 10036

3- Journal of Pattern Recognition and Intelligent Systems(PRIS)

Paper ID: PRIS10041

Paper Title: Sparse representation-based classification of Farsi handwritten digits using Fisher Discrimination Criterion and Local Linear Embedding (LLE)

4- Journal of Pattern Recognition and Intelligent Systems(PRIS)

Paper ID: PRIS 10042

Paper Title: Comparing Polynomial, LPC and MFCC Coefficients

5- Journal of Pattern Recognition and Intelligent Systems(PRIS)

Paper ID: PRIS 10044

Paper Title: Implementation of a Motion Control IC for DC Motor Device

6- Signal & Image Processing:An International Journal (SIPIJ) 2013-2014

ISSN :0976 - 710X; 2229 - 3922

Paper No Title:04 Novel Technique for Secure Information Transmission in Videos Using Salt Cryptography

7- Signal & Image Processing:An International Journal (SIPIJ)2013-2014

ISSN :0976 - 710X; 2229 - 3922

Paper No Title:05 An Approach to Enhance Level of Security to the ATM Customers by Hiding Face Biometric Data Using Steganography

### **Yayınlanan Uluslararası Hakemli Dergi Makalelerin ve Kitap Bölümlerinin Listesi**

Tander B., Özmen A., Başkan M., "Detection and Classification of Viewer Age Range Smart Signs at TV Broadcast", SIPIJ: Signal and Image Processing - An International Journal, Vol.3, No.4, August 2012, pp.123-133,

### **Ulusal/Uluslararası Bilimsel toplantılarda sunulmuş ve bildiri kitabında basılmış metin Listesi**

"TV Yayınlarındaki Yaş Sınırı Akıllı İşaretlerinin Gerçek Zamanlı Algılanması ve Sınıflandırılması"

"Real Time Detection and Classification of Age Range Smart Signs at TV Broadcast"

Atilla ÖZMEN1, Baran TANDER2, Murat BAŞKAN3

SIU'2011; 19. Sinyal işleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, 20-22Nisan2011, Antalya,

"Türkiye'de Meslek Yüksek Okullarında Mekatronik Eğitiminde Karşılaşılan Sorunlar ve Yeni Yaklaşımlar" Nevşehir Üniversitesi Ulusal Meslek Yüksekokulları Çalıştayı ve Öğrenci Sempozyumu' Nevşehir 13-15/06/2012

PIC 16F877A Mikro denetleyicisinin PLC olarak kullanılması "PIC LDR Programlama" Çankırı Karatekin Üniversitesi "Proje Tabanlı Mekatronik Eğitimi Çalıştayı " Çankırı 25-27/05/2012

### **Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

Başkan M. ,Tander B.,Şenol C., "KÜÇÜK BOYUTLU HÜCRESEL SINIR AĞLARINDA GEÇİCİ REJİMLERİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ" ,ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ ELECO 2002, Cilt I ,Bursa 2002.

Başkan M. "PIC serisi mikroişlemci ile RGB LED ışık barlarının aydınlatmada kullanılması" ELECO 2006 Bursa (6-10 Aralık 2006), Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu Cilt2, Bursa 2006.

### **Ulusal proje 2015-2016**

"TV Yayınlarındaki Akıllı İşaretlerin Çeşitli Örüntü Tanıma Yöntemleriyle Algılanması ve Sınıflandırılması", A.Özmen ve B. Tander ile birlikte, KHU (BAP) Projesi 2010-2011

Kadir Has Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Destekleme (BAP) komisyonu tarafından 15.05.2014 tarihinde 2703 sayılı kabul edilen " Türkiye'de proje lojistiği ve ağır ve havaleli yüklerin taşınmasında teknik ve alt yapıya ilişkin problemlerin analiz edilme ve çözüm önerileri" isimli projede araştırmacı olarak çalışıyorum. Proje halen devam etmektedir.

### **Ulusal Hakemsiz Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

MURAT BAŞKAN, M.B. 2015. "MESLEK YÜKSEKOKULLARINDA MEKATRONİK EĞİTİMİNDE KULLANILAN LABORATUARLARIN YAPISI VE OTOMASYON İÇİNDEKİ ÖNEMİ." Türkiye'de Ve Dünyada OTOMASYON, 2015(274): 1-12.

## **Yayınlanmış Tam Bildiriler**

Murat Başkan, M.B 2015. Meslek yüksekokullarında Mekatronik programındaki öğrencilerin bölüm seçme kriterlerinin değerlendirilmesi. I. Ulusal Şişli Sempozyumu 04.06.2015-05.06.2015, İstanbul.

## **Mesleki Kuruluş / STK Üyelikleri**

---

Elektrik Mühendisleri Odası, İstanbul Şubesi, Eğitim Komisyonu Üyesi 2008-Halen devam ediyor

## **İdari Görevler**

---

### **Endüstriyel Elektronik Program Başkanı KHAS Teknik Bilimler MYO**

Başlangıç Tarihi: 18.11.2001, Bitiş Tarihi: 01.10.2007

### **Mekatronik, Program Başkanı KHAS MYO**

Başlangıç Tarihi: 18.11.2008, Bitiş Tarihi: Devam Ediyor

### **Üniversite Kurulları**

Kurul Adı: Yüksekokul Kurulu, Başlangıç Tarihi: 18.11.2011, Bitiş Tarihi: Devam Ediyor

### **Üniversite Sürekli Komisyonları**

Bölüm Komisyonları

Komisyon Adı: Meslek Yüksek Okulu Staj Komisyonu, Başlangıç Tarihi: 05.11.2012, Bitiş Tarihi: Devam Ediyor

Komisyon Adı: Bologna Eşgüdüm Komisyonu, Başlangıç Tarihi: 06.01.2014, Bitiş Tarihi: Devam Ediyor

### **Öğrenci Danışmanlıkları**

Öğrenci Sayısı: 157, Ders Türü: Ön Lisans