

## ÖZGEÇMİŞ

- Adı Soyadı** : Ali UYSAL
- Doğum Tarihi** : 1983
- Unvanı** : Doktor Öğretim Üyesi
- Öğrenim Durumu** : Doktora
- Çalıştığı Kurum** : Manisa Celal Bayar Üniversitesi  
Hasan Ferdi Turgutlu Teknoloji Fakültesi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektronik Öğretmenliği	Gazi Üniversitesi	2006
Lisans	Elektrik Elektronik Mühendisliği	Karabük Üniversitesi	2017
Y. Lisans	Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi	Gazi Üniversitesi	2009
Doktora	Bilgisayar Mühendisliği	Karabük Üniversitesi	2014

### 6. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi : 2014  
Doçentlik Tarihi :  
Profesörlük Tarihi :

### 7. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

#### 7.1. Yüksek Lisans Tezleri

- Semih PAK (Devam Ediyor), Yapay zeka ile gurup asansör sistemleri için kabin yönlendirme optimizasyonunun gömülü sistemlerde tasarımı ve gerçekleştirilmesi
- KARABACAK YUSUF, (2017). Tekerlek içi elektrik motorları için rejeneratif frenlemeli sürücü tasarımı
- ÜNLÜ TARIK, (2016). Anahtarlamalı relüktans motorun gerçek zamanlı olarak bulanık mantık ile denetimi,

#### 7.2. Doktora Tezleri

- Salaheldin Ali Moh. ALOUS (Devam Ediyor) Experimental and theoretical investigation of hybrid PV/T system with nanofluids. (İkinci Danışman)

## 8. Yayınlar

### 8.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI,SSCI,Arts and Humanities)

- Uysal Ali, Bayır Raif (2013). Real time condition monitoring and fault diagnosis in switched reluctance motors with kohonen neural network. Journal of Zhejiang University, 14(12), 941-952., Doi: 10.1631/jzus.C1300085

### 8.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- Ünlü Tarık, Uysal Ali (2017). Real-Time Fuzzy Logic Control of Switched Reluctance Motor. International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, 5(3), 135-139.
- Uysal Ali, Soylu Emel (2017). Embedded System Design and Implementation of an Intelligent Electronic Differential System for Electric Vehicles. International Journal of Advanced Computer Science and Applications, 8(9), 129-134., Doi: 10.14569/IJACSA.2017.080918
- Soylu Emel, Uysal Ali (2017). A Hybrid Genetic-Ant Colony Algorithm for Travelling Salesman Problem. INTERNATIONAL JOURNAL of ENGINEERING SCIENCE AND APPLICATION, 1(3), 86-90.

### 8.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- Mathl Musa, Uysal Ali (2017). Battery State of Charge Estimation Methods Comparing for Performance. 1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY SYSTEMS ENGINEERING, 228-232. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
- Kayfeci Muhammet, Alous Salaheldin Ali Moh, Uysal Ali (2017). Experimental investigation of the effects of using silicon isolators on the performance of pv panels. First International Conference on Energy Systems Engineering(ICESE'17), 563-568. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
- Pak Semih, Uysal Ali (2017). Yapay zeka ile grup asansör sistemleri için kabin yönlendirme optimizasyonun gömülü sistemlerde gerçekleştirilmesi. International Symposium on Industry 4.0 and Applications (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- Yusuf Karabacak, Uysal Ali (2017). Fuzzy Logic Controlled Brushless Direct Current Motor Drive Design and Application for Regenerative Braking. Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), 2017 International (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
- Yıldız Harun, Uysal Ali, Bayır Raif (2013). Fuzzy logic control of in wheel permanent magnet brushless DC motors. IEEE Power Engineering, Energy and Electrical Drives, 1142-1146. (Tam Metin Bildiri /Poster Sunum)
- Uysal Ali, Bayır Raif (2013). Design and implementation of switched reluctance motor driver for industrial controller. IEEE Power Engineering, Energy and Electrical Drives, 770-774. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
- Bayır R, Özcan C, Uysal A (2009). Real Time Control via Matlab Simulink of DC DC Buck Converter with Fuzzy Logic Controller. 1 st International Fuzzy Systems Symposium FUZZYSS 09, 428-431. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
- Uysal Ali, Bay Ömer Faruk (2009). Elektroliz Yapmak İçin PI Denetimli Senkron Buck Dönüştürücü Tasarımı. 5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 186-190. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

#### 8.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

#### 8.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- Bay Ömer Faruk, Uysal Ali (2012). Fotovoltaik Beslemeli Bulanık Mantık Denetimli Senkron Alçaltıcı Tip Dönüştürücünün Gerçekleştirilmesi. Politeknik Dergisi, 15(1), 35-41.

#### 8.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- Kılıç Muhammet, Uysal Ali (2016). Bir Doğru Akım Motorunun Gerçek Zamanlı Olarak Hız Kontrolünün OPC Haberleşmesi ile Gerçekleştirilmesi. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, 629-633 (Tam Metin Bildiri/)
- Karabacak Yusuf, Uysal Ali (2016). Sıvı Seviye Kontrol Sisteminin Gerçek Zamanlı Bulanık Mantık Denetleyicisi ile Kontrolü. Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, 219-223 (Tam Metin Bildiri/)
- Raif Bayır, Metin Kaynaklı, Ali Uysal, Emel Koçak (2009). Rüzgâr Enerjisinden Elektrik Üretiminde Kullanılan Sabit Mıknatıslı Alternatörlerin Arızalarının Tespiti için Bilgisayar Destekli Test Standı Üretimi. 2. Rüzgâr Enerjisi Sempozyumu, 1(1), 95-99. (Tam Metin Bildiri/)

### 9. Projeler

#### a) Yürütücü / Araştırmacı / Eğitmen

- BLDC Hub Motor için Tork Kontrollü Rejeneratif Frenlemeli Sürücü Tasarımı, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 02/01/2017 - 27/09/2017 (ULUSAL)
- Elektrikli Araçlar için Zeki Denetimli Elektronik Diferansiyel Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 05/01/2015 - 25/04/2017 (ULUSAL)
- Yapay Zeka Teknikleri İle Anahtarlama Relüktans Motorlarda Hata Tespiti ve Teşhisi, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, , 01/06/2011 - 01/03/2014 (ULUSAL)
- Integrated Physics Approach to Robotics Designed Laboratory, Avrupa Birliği, Araştırmacı, 01/09/2011 - 01/09/2013 (ULUSLARARASI)
- Otomobiller ve Rüzgar Enerjisi için Sabit Mıknatıslı Alternatör Üretimi, Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ, Araştırmacı, , 01/03/2009 - 01/12/2011 (ULUSAL)
- Üstün Yetenekliler Kendi Robotunu Yapıyor, TÜBİTAK PROJESİ, Eğitmen, 12/07/2010 - 15/08/2010 (ULUSAL)

#### b) Hakemlik / İzleyicilik

- Yoğuşmalı Kombiler İçin Elektronik Kontrol Kartı Tasarımı TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 01/08/2017 - 31/12/2018 (ULUSAL)
- Elektrikli Araçlar İçin Yenilikçi, Düşük Maliyetli Ve Yüksek Kararlılıkla Çalışan Bir Kontrol Sistemi Platformu Tasarımı Ve Gerçekleştirilmesi TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 01/01/2018 - 30/12/2020 (ULUSAL)
- Wifi Haberleşme Sistemleri İle Uzaktan Yönetilebilen Elektrik Sayacı Geliştirilmesi, Tübitak Projesi, Proje Hakemliği, 01/11/2016 - 01/11/2016 (Ulusal)

- Rf/Gsm-Gprs Gateway Ve Head-End Sistemi Geliştirilmesi, Tübitak Projesi, Proje Hakemliği, 01/08/2015 - 31/10/2016 (Ulusal)
- Gıda Sektörü İçin Güneş Enerjili Otomatik Ürün Yerleştirme Ve Boşaltma Sistemlerinin Tasarımı, Tübitak Projesi, Proje Hakemliği, 01/01/2016 - 31/01/2017 (Ulusal)
- Elektrikli Araçlar İçin Yenilikçi, Düşük Maliyetli Ve Yüksek Kararlılıkla Çalışan Bir Kontrol Sistemi Platformu Tasarımı Ve Gerçekleştirilmesi TÜBİTAK PROJESİ, Proje İzleyiciliği, 01/01/2018 - 30/12/2020 (ULUSAL)
- Rf/Gsm-Gprs Gateway Ve Head-End Sistemi Geliştirilmesi, Tübitak Projesi, Proje İzleyiciliği, , 01/08/2015 - 31/10/2016 (Ulusal)
- Gıda Sektörü İçin Güneş Enerjili Otomatik Ürün Yerleştirme Ve Boşaltma Sistemlerinin Tasarımı, Tübitak Projesi, Proje İzleyiciliği, 01/01/2016 - 31/01/2017 (Ulusal)

## 10. İdari Görevler

Görev	Görev Yeri	Yıl
Anabilim Dalı Başkanı	Manisa Celâl Bayar Üniversitesi/Hasan Ferdi Turgutlu Teknoloji Fakültesi/Mekatronik Mühendisliği Bölümü/Elektronik Sistemler Anabilim Dalı	(2018-Devam ediyor)
Bölüm Başkan Yardımcısı	Karabük Üniversitesi/Teknoloji Fakültesi/Mekatronik Mühendisliği Bölümü/Mekatronik Mühendisliği Pr.	(2017-2017)
Arş. Uyg. Merkezi Müdür Yardımcısı	Karabük Üniversitesi/Robot Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi	(2016-2017)
Bölüm Başkan Yardımcısı	Karabük Üniversitesi/Teknoloji Fakültesi/Mekatronik Mühendisliği Bölümü/Mekatronik Mühendisliği Pr.	(2010-2016)

## 11. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

## 12. Ödüller

- Yerli Ürün Teşvik Ödülü, TÜBİTAK Efficiency Challenge Electric Vehicle, 2016
- Sumo Robot Turnuva 2.si, FUJISOFT, JAPONYA, 2016
- Yerli Ürün Teşvik Ödülü, TÜBİTAK Alternatif Enerjili Araç Yarışları, 2015
- Teşekkür Belgesi, MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI , 2014
- Teşekkür Belgesi, MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI , 2013
- Teşekkür Belgesi, MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI , 2012
- Teşekkür Belgesi, MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI , 2008
- TAKDİR Belgesi, MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI , 2008

**13. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.**

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2016-2017	Güz	Elektronik	3	2	
		Süreç Denetimi Uygulamaları (YL)	3	0	
	İlkbahar	Mantık Devreleri	3	2	
		Süreç Denetimi Uygulamaları (YL)	3	0	
2017-2018	Güz	Elektronik	3	2	
		Süreç Denetimi Uygulamaları (YL)	3	0	
		Ölçme ve Veri Toplama (Dr)	3	0	
	İlkbahar	Robotik	2	2	81
		Mühendislik Matematiği II	3	0	188
		Gömülü Sistemler	3	0	66

**Not:** Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.

**14. Sertifika**

- Backhoff Automation , Backhoff Automation ürünlerine genel bakış, EtherCAT ve TwinCAT eğitimi, Backhoff Automation İstanbul Merkezi, Sertifika, 19.12.2014 -19.12.2014 (Ulusal)
- KUKA COLLEGE CERTIFICATE, Use and Programming of Industrial Robots Software version KSS 8.x (KR C4), KUKA Collage İstanbul, Sertifika, 07.04.2014 -11.04.2014 (Uluslararası)
- SIMATIC S7-1200 Hızlandırılmış Temel ve İleri Seviye, SIMATIC S7-1200 Hızlandırılmış Temel ve İleri Seviye Eğitimi, Karabük Üniversitesi, Sertifika, 05.09.2011 -10.09.2011 (Ulusal)
- Certificate, This is to certify that Ali UYSAL has successfully completed his task as Occupational Expert in the " Industrial Maintance and Repair Person" Occupational Standart commission work., Ankara, Sertifika, 27.11.2006 -01.12.2016 (Uluslararası)