

YUNİS TORUN

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

E-Posta Adresi : ytorun@cumhuriyet.edu.tr
Telefon (İş) : 2191010-
Telefon (Cep) :
Adres : Cumhuriyet Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü
58140 Sivas

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2004 2010	GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ Tez adı: Novel clustering methods for neurofuzzy systems design (2010) Tez Danışmanı:(GÜLAY TOHUMOĞLU)
Yüksek Lisans 2002 2004	GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/KONTROL VE KUMANDA SİSTEMLERİ ANABİLİM DALI Tez adı: Fuzzy logic control and industrial applications (2004) Tez Danışmanı:(YRD. DOÇ. DR. İLYAS EKER)
Lisans 1996 2001	GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Görevler

YARDIMCI DOÇENT 2010	CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/DEVRELER VE SİSTEMLER ANABİLİM DALI)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2002-2010	GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/GAZİANTEP MESLEK YÜKSEKOKULU/ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ/BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ PR.)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2019

- ÖZTÜRK AHMET, (2019). Robotik cerrahi matkaplarda güç analizi ile matkap ucu çıkış tespiti, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Enerji Bilimleri ve Teknoloji Mühendisliği Anabilim Dalı
- ALPKIRAY NECMETTİN, (2019). Otonom keşif amaçlı robot sistemleri için geri dönüş rotası hesaplama algoritması geliştirilmesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Enerji Bilimleri ve Teknoloji Mühendisliği Anabilim Dalı

2017

3. BAYAT MUHAMMED MUSAB, (2017). Rüzgâr türbinlerinde kullanılan çift beslemeli indüksiyon jeneratörünün (DFIG) akım sensöründeki hataların Takagi-Sugeno (T-S) modeli kullanarak ve parametre değişimini göz önünde bulundurularak algılanması ve teşhisi, Cumhuriyet Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Enerji Bilim ve Teknoloji Anabilim Dalı

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Robotik Cerrahi Matkaplar da Enerji Analizi ile Matkap Ucu Çıkış Tespiti, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:TORUN YUNİS,Araştırmacı:ÖZTÜRK AHMET, , 26/06/2018 - 25/05/2019 (ULUSAL)
Rüzgâr Türbinlerinde kullanılan çift beslemeli indüksiyon generatorünün (DFIG) akım sensöründeki hataların Takagi-Sugeno (T-S) modeli kullanılarak ve parametre değişimini göz önünde bulundurularak algılanması ve teşhisi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:TORUN YUNİS,Araştırmacı:BAYAT MUHAMMED MUSAB, , 02/05/2017 - 07/11/2017 (ULUSAL)
2. 1512, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:AKSÖZ AHMET,Danışman:TORUN YUNİS, , 01/07/2019 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
3. Robot Labartuarının Kurulması ve Sanayii İşbirliği ile uygulanması Robot Eğitimlerinin Verilmesi TRH2 2 IQVETII P 03 977, Avrupa Birliği, Yürütücü, , 01/09/2014 - 31/08/2015 (ULUSLARARASI)
4. Santez 01470 STZ 2012 2, Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ, Araştırmacı, , 01/01/2013 - 29/01/2015 (ULUSAL)
- 5.

İdari Görevler

KUSİ il temsilciliği 2019	SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ/SANAYİ VE TİCARET İŞBİRLİĞİNİ GELİŞTİRME UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
Arş. Uyg. Merkezi Müdürü 2015	SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ/SANAYİ VE TİCARET İŞBİRLİĞİNİ GELİŞTİRME UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
Arş. Uyg. Merkezi Müdürü 2013	CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ/YENİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
Anabilim Dalı Başkanı 2012	CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. Cumhuriyet Üniversitesi Yeni ve Yenilenebilir Enerjiler Araştırma Merkezi, Yönetim Kurulu Üyesi , 2013

Ödüller

1. Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Proje Yarışması Birinciliği, TÜBİTAK, 2014
2. Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2013

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. BAYAT MUHAMMED MUSAB,TORUN YUNİS (2017). Modeling and Linearization of DFIG Based Wind Turbine. European Scientific Journal, 158-168. (Yayın No: 3655097)
2. TORUN YUNİS,TOHUMOĞLU GÜLAY (2011). Designing simulated annealing and subtractive clustering based fuzzy classifier. Applied Soft Computing, 11(2), 2193-2201., Doi: 10.1016/j.asoc.2010.07.020 (Yayın No: 698297)
3. Torun Yunus , Tohumoglu Guelay (2009). A New Fuzzy Classifier Based on Simulated Annealing and SubtractiveClustering. 2009 IEEE 17TH SIGNAL PROCESSING AND COMMUNICATIONS APPLICATIONS CONFERENCE, VOLS 1 AND 2, 1(1), 694-697. (Yayın No: 698310)
4. EKER İLYAS,TORUN YUNİS (2006). Fuzzy logic control to be as a conventional method. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, 47(4), 377-394. (Yayın No: 698252)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. TORUN YUNİS,AKSÖZ AHMET (2019). Design of Luenberg state observer based RDC in PMSMs for energy efficiency and position accuracy. 7th Eur. Conf. Ren. Energy Sys (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5096660)
2. ÜNSAL ÇELİMLİ DERYA BETÜL,TORUN YUNİS,AKSÖZ AHMET (2019). A review: communication security on smart grid. 7th Eur. Conf. Ren. Energy Sys (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5096661)
3. TORUN YUNİS,ÖZTÜRK AHMET (2019). Ortopedik Matkap Parametreleri Tahmini. SİU 2019 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5112518)
4. TORUN YUNİS (2019). Mermer Sınıflandırılması İçin Bir Makineli Görü Sistem Geliştirilmesi. SİU 2019 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5112520)
5. TORUN YUNİS,ÖZTÜRK AHMET,AKSÖZ AHMET,PAZARCI ÖZHAN (2019). Parameters Estimation of Orthopedic Drill. 2019 27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5219997)
6. ÜNSAL ÇELİMLİ DERYA BETÜL,DOĞAN HÜLYA,TORUN YUNİS,KOÇKANAT SERDAR (2018). Controlling The Distributed Energy Resources Using Smart Grid Standards. International Conference on Innovative Engineering Applications (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4505771)
7. ALPKIRAY Necmettin,TORUN YUNİS,KAYNAR OĞUZ (2018). Probabilistic Roadmap and Artificial Bee Colony Algorithm Cooperation For Path Planning. IEEE 2018 International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), 1-6., Doi: 10.1109/IDAP.2018.8620808 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4741222)
8. TORUN YUNİS,ALPKIRAY NECMETTİN,KAYNAR OĞUZ (2018). Probabilistic Roadmap and Artificial Bee Colony Algorithm Cooperation For Path Planning. Proceeding of the International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing IEEE 2018, 1(1), 407-412., Doi: 978-1-5386-6878-8/18 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4513559)
9. TORUN YUNİS,ÖZTÜRK AHMET,HATİPOĞLU NURSU,ÖZTEMÜR ZEKERİYA (2018). Robotik Ortopedik Cerrahide Akım Sensörü ile Kemik Atılımı Algılama. Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı - IEEE (UBMK 2018), 1(1), 185-189., Doi: 10.1109/UBMK.2018.8566443 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4513554)
10. KAYNAR OĞUZ,TORUN YUNİS,TEMİZ MUSTAFA,GÖRMEZ YASİN (2018). Doğaltaş karolarının bilgisayarlı görü yarımıyla otomatik sınıflandırılması (Automatic Classification of Natural Stone Tiles with Computer Vision). IEEE 2018 3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), 527-532., Doi: 10.1109/UBMK.2018.8566433 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4678407)
11. TORUN YUNİS,ERGÜL ZULEYHA,AKPINAR NECMETTİN (2018). Rapidly-Exploring Random Tree And Artificial Bee Colony Algorithm For Autonomous Robots Optimum Path Planning. International Conference on Innovative Engineering Applications (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4513542)
12. TORUN YUNİS,ÖZTÜRK AHMET,ÖZGÜN BURAK (2018). Design of Field Oriented Control Based Industry Robot for Marble Industry. International Conference on Innovative Engineering Applications CIEA(2018) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4513529)
13. ÜNSAL ÇELİMLİ DERYA BETÜL,DOĞAN HÜLYA,TORUN YUNİS,KOÇKANAT SERDAR (2018). Controlling The Distributed Energy Resources Using Smart Grid Standards. International Conference on Innovative Engineering Applications 2018, 578-585. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4903043)
14. TORUN YUNİS,Öztürk Ahmet,Hatipoğlu Nursu,ÖZTEMÜR ZEKERİYA (2018). Breakthrough Detection for Orthopedic Bone Drilling via Power Spectral Density Estimation of Acoustic Emission. Uluslararası Katılımlı Elektrik - Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendislikleri Bilimsel Toplantısı (EBBT 2018) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4513521)
15. BAYAT MUHAMMED MUSAB,TORUN YUNİS (2017). Modeling and Linearization of DFIG Based Wind Turbine. 6th Eurasian Multidisciplinary Forum, EMF 2017, 27-28 April, Vienna, Austria (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3751726)
16. TORUN YUNİS,TOHUMOĞLU GÜLAY (2009). A new fuzzy classifier based on simulated annealing and subtractive clustering. 2009 IEEE 17th Signal Processing and Communications Applications Conference, Doi: 10.1109/SIU.2009.5136432 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4482652)
17. TORUN YUNİS,EKER İLYAS (2004). Experimental Application Of Fuzzy Logic Control To An Electrical Drive System International Conference On Intelligent Knowledge Systems. International Conference On Intelligent Knowledge Systems, 1(1) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:821545)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. YÜKSEK AHMET GÜRKAN,ARSLAN HALİL,KAYNAR OĞUZ,TÜRKAY YAVUZ,TORUN YUNİS (2016). Cevik Yazılım Gelistirme Yaklaşımı ile Beden Eğitimi özel Yetenek Sınav Otomasyon Sisteminin Tasarımı. İstanbul Aydın Üniversitesi Dergisi, 8(29), 79-99., Doi: 10.17932/IAU.IAUD.m.13091352.2016.8/29.79-99 (Kontrol No: 3391137)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. TORUN YUNİS,TOHUMOĞLU GÜLAY Veri Kümeleme Yöntemlerinin Rahim Ağız Kanserinde Kullanımı. Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamalar,ASYU, 1(1) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:821794)

Üniversite Dışı Deneyim

2019-2019

KUSİ İL TEMSİLCİSİ BİLİM SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI, (Kamu)

Kurs

1. Robot Eğitimleri, Robot programlama Eğitimleri, Cumhuriyet Üniversitesi ROBOLAB, Kurs, 14.06.2015 - 15.06.2015 (Ulusal)

Çalıştay

2. AR-GE YÖNETİMİ EĞİTİMİ, OSLO-FRASCATI, Gaziantep Üniversitesi TEKNOPARK, Çalıştay, 07.04.2017 - 07.04.2017 (Ulusal)
D

Dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2018-2019	Güz	Sinyal ve Sistemler	3	0	200
		Otomatik Kontrol-1	3	0	200
		İleri Mühendislik Matematiği	3	0	10
	İlkbahar	Programlanabilir Mantık Denetleyiciler	3	0	200
		Otomatik Kontrol-2	3	0	200
		Arıza Teşhisi ve Yalıtımı	3	0	3
2017-2018	Güz	Sinyal ve Sistemler	3	0	200
		Otomatik Kontrol-1	3	0	200
		İleri Mühendislik Matematiği	3	0	10
		Programlanabilir Mantık Denetleyiciler	3	0	200
	İlkbahar	Otomatik Kontrol-2	3	0	200
		Arıza Teşhisi ve Yalıtımı	3	0	5