

1. ÖZGEÇMİŞ

1.1. **Adı Soyadı:** İlker Ali ÖZKAN

1.2. **Ünvanı:** Dr.Öğr.Üyesi

1.3. **Medeni Durumu:** Evli

1.4. **Doğum Yeri ve Tarihi:** Konya, 1978

1.5. **Yabancı Dil:** İngilizce

1.6. **E-Posta:** ilkerozkan@selcuk.edu.tr, ilkeraliozkan@gmail.com

1.7. **Web Sayfası:** www.ilkeraliozkan.com

1.8. **Telefon / Faks / GSM:** 0 332 223 33 32 / 0 332 241 21 79 /

1.9. **Çalıştığı Kurum:** Selçuk Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

1.10. **Adres:** Selçuk Üniversitesi, Alâeddin Keykubat Yerleşkesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Kat:4, Oda No:419, 42031 Selçuklu / KONYA - TÜRKİYE

1.11. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Bitirme Yılı
Lisans	Bilgisayar Sist. Öğretmenliği	Selçuk Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi	2003
Yüksek Lisans	Elek. ve Bilgisayar Sist. Eğitimi	Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü	2006
Doktora	Elektrik Elektronik Mühendisliği	Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü	2013

1.12. **Çalıştığı Kurumlar:**

Ünvanı/Görevi	Görev Yeri	Çalışma Yılları
VHKİ	: S.Ü. İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı	2000 – 2001
VHKİ	: S.Ü: Merkez Kütüphanesi	2001 – 2003
VHKİ	: S.Ü: Teknik Eğitim Fakültesi	2003 – 2005
Arş. Gör.	: S. Ü. Teknik Eğitim Fakültesi, Elek. ve Bilgisayar Sist. Eğitimi	2005 – 2011
Arş. Gör.	: S. Ü. Teknoloji Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	2011 – 2013
Arş Gör. Dr.	: S. Ü. Teknoloji Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	2013 – 2014
Dr.Öğr.Üyesi	: S. Ü. Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Yazılımı ABD	2014 – Devam Ediyor

1.13. **İdari Görevler:**

1. (18.08.2016 – Devam Ediyor) Selçuk Üniversitesi Bilimsel Dergiler Koordinatörlüğü, Koordinatör Yardımcılığı
2. (04.09.2016 – Devam Ediyor) Selçuk Üniversitesi Mekatronik Müh. Bölüm Kurulu Üyeliği
3. (04.09.2015 – 01.03.2018) Selçuk Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Dekan Yardımcısı
4. (04.09.2015 – 01.03.2018) Selçuk Üniversitesi Teknoloji Fakültesi İş Yeri Eğitimi Koordinatörü
5. (04.09.2015 – 01.03.2018) Selçuk Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Bilimsel Hazırlık Koordinatörü

1.14. **Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:**

1. 2008-.... Konya Bilişim Derneği (KOBİD)
2. 2013-....: International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering (ISSN:2147-6799) Yayın Kurulu Üyeliği ve Editör Yardımcılığı (<https://www.atscience.org/IJISAE>)
3. 2014-....: International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers (ISSN:2147-8228) Yayın Kurulu Üyeliği ve Editör Yardımcılığı (<https://www.atscience.org/IJAMEC>)

1.15. **Uzmanlık Alanları/Konuları:**

FPGA, Yapay Zekâ ve Uygulamaları, Donanım tanımlama Dilleri, Akıllı kontrol uygulamaları, Biyomedikal Sistemler, Veri Madenciliği ve Uygulamaları, Görüntü İşleme.

1.16. **Ödüller**

1. PADES-Patent Destek Programı



2. “Yapay Zeka Yöntemleriyle Çalışan Adaptif Kontrollü Elektromanyetik Filtre” isimli patent için Konya Teknokent / Selçuk TTO tarafından patent ödülü
3. TÜBİTAK Bilimsel makaleleri teşvik ödülleri
4. 09.12.2010/429 "The control of magnetic filters by FPGA based fuzzy controller" isimli makale ile yayın teşvik ödülü
5. 24.08.2010/3141 "The effects of fuzzy control of magnetic flux on magnetic filter performance and energy consumption" isimli makale ile yayın teşvik ödülü
6. 10.05.2010/2284 "Prognosis of prostate cancer by artificial neural networks". isimli makale ile yayın teşvik ödülü.
7. 24.03.2009/1562 "Determination of the drug dose by fuzzy expert system in treatment of chronic intestine inflammation". isimli makale ile yayın teşvik ödülü
8. Selçuk Üniversitesi BAP Koordinatörlüğü Bilimsel makaleleri teşvik ödülleri
9. 12601235 numaralı “The control of magnetic filters by FPGA based fuzzy controller” isimli makale ile yayın teşvik ödülü
10. 10601110 numaralı “The effects of fuzzy control of magnetic flux on magnetic filter performance and energy consumption” isimli makale ile yayın teşvik ödülü
11. 10601108 numaralı "Prognosis of prostate cancer by artificial neural networks". isimli makale ile yayın teşvik ödülü.
12. 09601246 numaralı “Determination of the drug dose by fuzzy expert system in treatment of chronic intestine inflammation” isimli makale ile yayın teşvik ödülü

1.17. Patentler:

1. Yapay Zeka Yöntemleriyle Çalışan Adaptif Kontrollü Elektromanyetik Filtre, Patent Başvuru Sahipleri: İSMAİL SARITAŞ, SAADETDİN HERDEM, **İLKER ALİ ÖZKAN**, Patent Buluş Sahipleri: İSMAİL SARITAŞ, SAADETDİN HERDEM, İLKER ALİ ÖZKAN, Patent No: 2011/10292

1.18. Üniversite Dışı Deneyim:

1. 2011-2013 AR-GE Personeli, ANTARES AR GE ELEKTRONİK BİLİŞİM OTOM DAN HİZ LTD ŞTİ, (Ticari (Özel))
2. 2000-2005 Bilgisayar İşletmeni, Selçuk Üniversitesi

2. YAPILAN BİLİMSEL TEZLER

2.1. Yüksek Lisans Tezi

Tez Numarası : 183446 (<https://tez2.yok.gov.tr>)

Tez Başlığı (TR) : Tornalamada kesme kuvvetlerinin ve takım ucu sıcaklığının bulanık mantık ve yapay sinir ağı teknikleriyle tahmin edilmesi

Tez Başlığı (ENG) : Predicting of cutting forces and tool tip temperature in turning using fuzzy logic and artifitcal neural network techniques

Üniversite/Enstitü : Selçuk Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü

Anabilim Dalı : Elektronik ve Bilgisayar Sistemleri Eğitimi

Bitirme Tarihi : 10.08.2006

2.2. Doktora Tezi

Tez Numarası : 335277 (<https://tez2.yok.gov.tr>)

Tez Başlığı (TR) : Elektromanyetik filtreler için FPGA tabanlı adaptif kontrolör tasarımı ve gerçekleştirilmesi

Tez Başlığı (ENG) : FPGA based adaptive controller design and implementation for electromagnetic filters

Üniversite/Enstitü : Selçuk Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü

Anabilim Dalı : Elektrik Elektronik Mühendisliği

Bitirme Tarihi : 03.07.2013

3. YAYINLAR

A - Uluslararası Çalışmalar

A-1: SCI, SCI-expanded, SSCI, AHCI'de yer alan ve Impact faktörü 1.0 ve üzeri olan uluslar arası dergilerde yayımlanan araştırma makaleleri

1. İlker Ali OZKAN, Saadetdin HERDEM, Ismail SARITAS, (2017), *FPGA-based self-organizing fuzzy controller for electromagnetic filter*, Neural Computing and Applications (NCAA), 28 (9), pp.2535-2543, doi: 10.1007/s00521-016-2199-6 (**Doktora Tezinden**)
2. İlker Ali OZKAN, Ismail SARITAS, Saadetdin HERDEM, (2012), *The control of magnetic filters by FPGA based fuzzy controller*. Energy Education Science and Technology Part A-Energy Science and Research, 29(2), pp.1093-1102. (**Doktora Tezinden**)
3. Ismail SARITAS, İlker Ali OZKAN, Saadetdin HERDEM, (2010), *The effects of fuzzy control of magnetic flux on magnetic filter performance and energy consumption*, Expert Systems with Applications, 37(12), pp. 7542-7551.
4. Ismail SARITAS, İlker Ali OZKAN, Ibrahim Unal SERT, (2010), *Prognosis of prostate cancer by artificial neural networks*, Expert Systems with Applications, 37(9), pp. 6646-6650.
5. Ismail SARITAS, İlker Ali OZKAN, Novruz ALLAHVERDİ, Mustafa ARGINDOGAN, (2009), *Determination of the drug dose by fuzzy expert system in treatment of chronic intestine inflammation*, Journal of Intelligent and Manufacturing, 20(2), pp. 169-176.

A-2: SCI, SCI-expanded, SSCI, AHCI'de yer alan Impact faktörü 0.1-0.9 arası olan uluslararası dergilerde yayımlanan araştırma makaleleri

A-3: Diğer uluslararası hakemli dergilerdeki yayınlar

1. Sakir TASDEMİR, İlker Ali OZKAN, (2017), *ANN Approach for Estimation of Cow Weight Depending on Photogrammetric Body Dimensions*, International Journal of Engineering and Geosciences (IJEG), (**Basım Aşamasında**)
2. İlker Ali OZKAN, Murat KOKLU, (2017). *Skin Lesion Classification using Machine Learning Algorithms*, International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering (IJISAE), Vol.5, No.4, pp.285-289, ISSN:2147-6799, DOI:10.18201/ijisae.2017534420.
3. Mucahid Mustafa SARITAS, Murat KOKLU, İlker Ali OZKAN, (2017). *A Novel Embedded System on Cold Box Design for The Cold Chain*. International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers (IJAMEC), Vol.5, No.4, pp.67-70, ISSN:2147-8228, DOI: 10.18100/ijamec.2017436077.
4. İlker Ali OZKAN, Mustafa ALTIN, (2016), *Estimating of Compressive Strength of Concrete with Artificial Neural Network According to Concrete Mixture Ratio and Age*, International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering (IJISAE), 4(3), pp. 76-79. doi: 10.18201/ijisae.263977.
5. Esra KAYA , Ismail SARITAS, İlker Ali OZKAN, (2016), *Separation of Wheat Seeds from Junk in a Dynamic System Using Morphological Properties*, International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, 4 (Special Issue-1), 180-184. doi: 10.18201/ijisae.270632.
6. İlker Ali OZKAN, Murat CINIVİZ, Feyyaz CANDAN, (2015), *Estimating Engine Performance and Emission Values Using ANFIS*, International Journal of Automotive Engineering and Technologies (IAET), 4(1), pp. 63-67.
7. Ismail SARITAS, İlker Ali OZKAN, Tahir SAG, (2015), *An Application of Image Processing for Conservation of Natural Life*, International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers (IJAMEC), 3(1), pp. 57-59.
8. Ismail SARITAS, İlker Ali OZKAN, Suleyman SULAK, Novruz ALLAHVERDİ, (2011), *The role of the internet in computer-aided education*, Communication & Cognition, 44(2), pp.57-68.

B- Uluslararası Bildiriler

B-1: Yabancı dilde sözlü sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) tam metni yayınlananlar

1. İlker Ali OZKAN, Burak TEZCAN, Murat KOKLU, (2018), *Artificial Neural Network Approach for Heart Disease Prediction*, 3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS), pp.342-346, July 17-21, 2018, ISBN:978-605-4444-13-7, Skopje, MACEDONIA.

2. Nigmet KOKLU, **Ilker Ali OZKAN**, Mustafa ALTIN, (2018), *Analysing Results of Concrete Slump Test by Using Artificial Intelligence Techniques*, 3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS), pp.400-405, July 17-21, 2018, ISBN:978-605-4444-13-7, Skopje, MACEDONIA.
3. **Ilker Ali OZKAN**, Nigmet KOKLU, Ismail SARITAS, (2018), *Fuzzy Controller Design for Inverted Pendulum Problem*, 7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'18), 28 April - 1 May, 2018, ISBN: 978-605-68537-1-5, Antalya, TURKEY.
4. **Ilker Ali OZKAN**, Abdulkadir SADAY, (2018), *Design and Implementation of FIR Filter based on FPGA*, 7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'18), 28 April - 1 May, 2018, ISBN: 978-605-68537-1-5, Antalya, TURKEY.
5. **Ilker Ali OZKAN**, Murat KOKLU, (2018), *A Study on Thyroid Disease Diagnosis Using Artificial Neural Network with Firefly Training Algorithm*, 7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'18), 28 April - 1 May, 2018, ISBN: 978-605-68537-1-5, Antalya, TURKEY.
6. Arif AYDIN, Murat KOKLU, **Ilker Ali OZKAN**, (2017), *A Comparative Study of Modeling of Chronic Kidney Disease Using Data Mining*, 6. International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'Riga), pp.229-235, September 12-15, 2017, ISBN:978-605-67535-3-4, Riga, LATVIA.
7. Ibrahim Unal SERT, **Ilker Ali OZKAN**, Murat KOKLU, (2017). *Predicting Seminal Quality Using Artificial Neural Network*, 6. International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'Riga), pp.262-265, September 12-15, 2017, ISBN:978-605-67535-3-4, Riga, LATVIA.
8. Esra KAYA, Ismail SARITAS, **Ilker Ali OZKAN**, (2017), *Supervised Segmentation of Retinal Vessel Structures Using ANN*, 6. International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'Riga), pp.257-261, September 12-15, 2017, ISBN:978-605-67535-3-4, Riga, LATVIA.
9. Fatih TARAKCI, **Ilker Ali OZKAN**, Sema YILMAZ (2017), *Web Based Fuzzy Expert System Design for Detection of Rheumatoid Arthritis Disease Severity*, 5th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'17), pp.819-823, May 9-12, 2017, ISBN: 978-605-67535-1-0, Istanbul, TURKEY.
10. **Ilker Ali OZKAN**, (2016), *Prediction of Chronic Kidney Disease Using an Artificial Neural Network*, 2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), pp.1443-1447, 24-28 May 2016 Sarajevo, 2016, ISBN : 978-605-83575-1-8 .
11. Esra KAYA, Ismail SARITAS, **Ilker Ali OZKAN**, (2016), *Detection of Impurities in Wheat and Classification of Durum Wheat Vitreousness in a Dynamic System*, 4. International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'Rome), pp.114-120, November 23-25, 2016, ISBN:978-605-67535-3-4, Rome, ITALY.
12. **Ilker Ali OZKAN**, (2016), *Diagnosis of Breast Cancer by ANFIS Trained with PSO method*, 4. International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'Rome), pp.136-138, November 23-25, 2016, ISBN:978-605-67535-3-4, Rome, ITALY.
13. **Ilker Ali OZKAN**, (2016), *Speed Control of DC Motor using Type 2 Fuzzy Controller*, 3. International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'16), pp.489-491, September 01-03, 2016, ISBN: 978-605-9119-74-0, Konya, TURKEY.
14. Esra KAYA, Ismail SARITAS, **Ilker Ali OZKAN**, (2016), *Separation of Wheat Seeds from Junk in a Dynamic System Using Morphological Properties*, 3. International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'16), pp.679-683, September 01-03, 2016, ISBN: 978-605-9119-74-0, Konya, TURKEY.
15. **Ilker Ali OZKAN**, Mustafa ALTIN, (2015), *Estimating of Compressive Strength of Concrete with Artificial Neural Network According to Concrete Mixture Ratio and Age*, International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'15), pp.494-497, August 4-7, 2015, ISBN:978-605-9119-26-9, Antalya, TURKEY.
16. **Ilker Ali OZKAN**, Ismail SARITAS, Ibrahim Unal SERT (2015), *A Type-2 Fuzzy Expert System Application for The Determination of Prostate Cancer Risk*, International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'15), pp.498-501, August 4-7, 2015, ISBN:978-605-9119-26-9, Antalya, TURKEY.
17. **Ilker Ali OZKAN**, Murat CINIVIZ, Feyyaz CANDAN, (2014), *Estimating Engine Performance and Emission Values Using ANFIS*, International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'14), pp.909-912, August 12-15, 2014, ISBN:978-605-4769-90-2, Antalya, TURKEY.
18. Ismail SARITAS, **Ilker Ali OZKAN**, Tahir SAG, (2014), *An Application of Image Processing for Conservation of Natural Life*, International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'14), pp.582-584, August 12-15, 2014, ISBN:978-605-4769-90-2, Antalya, TURKEY.

19. **Ilker Ali OZKAN**, Ismail SARITAS, Saadetdin HERDEM, (2013), *The Control of Electromagnetic Filter by Using FPGA Based PI Type Fuzzy Controller*, 2nd International Conference on Information Technology and Computer Networks (ITCN '13), pp. 81-85, October 8-10, 2013, ISBN: 978-960-474-336-0, Antalya, TURKEY. (**Doktora Tezinden**)
20. Vildan ONEN, Gulay TEZEL, Esra YEL, Pinar BEYAZYÜZ, **Ilker Ali OZKAN**, (2013), *Modeling of the Removal of Turbidity from Marble Suspensions via ANN (Artificial Neural Network)*, 1st European Conference of Mining Engineering (MINENG'13), pp. 301-308, October 8-10, 2013, ISBN: 978-960-474-337-7, Antalya, TURKEY.
21. Esra YEL, Vildan ONEN, Gulay TEZEL, **Ilker Ali OZKAN**, (2013), *Artificial Neural Network Model for [Cu(CN)3]2- Adsorption by Raw and Activated Sepiolite*, 6th International Conference on Environmental and Geological Science and Engineering (EG '13), pp. 62-69, October 8-10, 2013, ISBN: 978-960-474-338-4, Antalya, TURKEY.
22. Ismail SARITAS, **Ilker Ali OZKAN**, Saadetdin HERDEM, (2012), *An Artificial Neural Network Model for Magnetic Filter Performance*, 1 st Taibah University International Conference on Computing and Information Technology (ICCIT2012), Vol 1., pp. 50-55, March 12-14, 2012, Al-Madinah Al-Munawwarah, SAUDI ARABIA.
23. **Ilker Ali OZKAN**, Ismail SARITAS, Suleyman YALDIZ, (2010), *A Comparative Study of ANN and FES for Predicting of Cutting Forces and Tool Tip Temperature in Turning*, CompSysTech'10 International Conference on Computer Systems and Technologies CompSysTech'10, vol 471, pp.177-185, June 17-18, 2010, Sofia, BULGARIA. (**Yüksek Lisans Tezinden**)
24. Ismail SARITAS, **Ilker Ali OZKAN**, Mustafa ARGINDOGAN; Novruz ALLAHVERDI, (2006), *Determination of The Dose of Drug by Fuzzy Expert System in Treatment of Chronic Intestine Inflammation*, 5th International Symposium On Intelligent Manufacturing Systems IMS'2006, pp. 497-505, May 29-31, 2006, Sakarya, TURKEY.
25. Novruz ALLAHVERDI, Ismail SARITAS, **Ilker Ali OZKAN**, Mustafa ARGINDOGAN, (2006), *An Example of Determination of Medicine Dose in the Treatment by Fuzzy Method*, International Conference on Computer Systems and Technologies - CompSysTech'06, pp. III.A.1.1-III.A.1.10, June 15-16, 2006, University of Veliko Tarnovo, BULGARIA.
26. Ismail SARITAS, **Ilker Ali OZKAN**, Suleyman SULAK, Novruz ALLAHVERDI, (2006), *The Role of the Internet in Computer-Aided Education*, International Conference on Computer Systems and Technologies - CompSysTech'06, pp. IV.18.1 - IV.18.5, June 15-16, 2006, University of Veliko Tarnovo, BULGARIA.

B-1.1: Yabancı dilde sözlü sunulan ve bildiri kitabında özeti yayınlananlar

1. Abdulkadir SADAY, Hulusi KARACA, **Ilker Ali OZKAN**, Ismail SARITAS, (2018), *FPGA based 3 Phase Synchronous Motor Control*, 7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'18), pp.7, 8 April - 1 May, 2018, ISBN: 978-605-68537-0-8, Antalya, TURKEY.
2. **Ilker Ali OZKAN**, Murat KOKLU, (2017). *Prediction of Melanoma Disease Using Artificial Neural Network*, International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'17), p.28, December 07-09, 2017, ISBN: 978-605-67535-5-8, Konya, TURKEY.
3. Mehmet Akif SAHMAN, **Ilker Ali OZKAN**, (2017). *Training Artificial Neural Network by Using Differential Search Algorithm*, International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'17), p.18, December 07-09, 2017, ISBN: 978-605-67535-5-8, Konya, TURKEY.
4. Abdulkadir SADAY, **Ilker Ali OZKAN**, (2017), *Implementation of 16 Bit Arithmetic Logic Unit on FPGA*, 5th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'17), pp.43, May 9-12, 2017, ISBN: 978-605-67535-0-3, Istanbul, TURKEY.
5. Ilkay TASLI, **Ilker Ali OZKAN**, (2017), *Design and Development of A Biotelemetry System for Monitoring Bedridden Patients*, 5th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'17), pp.219, May 9-12, 2017, ISBN: 978-605-67535-0-3, Istanbul, TURKEY.

B-2: Yabancı dilde poster olarak sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) tam metin yayınlananlar

1. Ismail SARITAS, **Ilker Ali OZKAN**, Saadetdin HERDEM, (2007), *Design of a Fuzzy Expert System for Magnetic Filter Performance According to Magnetic Field*, 5. International Conference on Electrical and Electronics Engineering – ELECO 2007, pp. 401-405, December 5-9, 2007, Bursa, TURKEY.

D- Ulusal Çalışmalar

D-1: Araştırma Makalesi (Hakemli)

1. **İlker Ali OZKAN**, İsmail SARITAS, Saadetdin HERDEM, (2011), *Manyetik Filtreler için FPGA Tabanlı Bulanık Kontrolör Tasarımı*, Journal of Technical-Online, Volume 10, Number:3, pp.271-284. **(Doktora Tezinden)**
2. **İlker Ali OZKAN**, İsmail SARITAS, Saadetdin HERDEM. (2011), *The Control of A DC Motor by Fuzzy Logic Controller*, e-Journal of New World Sciences Academy, Engineering Sciences, 1A0136, 6, (2), 533-541.

E- Ulusal Bildiriler

E-1: Tam Metinli Bildiriler (Sözlü sunulan ve tam metin yayınlananlar)

1. **İlker Ali OZKAN**, Saadetdin HERDEM, (2012), *FPGA Tabanlı Kendini Ayarlayabilen Bulanık Kontrolör ile Manyetik Filtrenin Kontrolü*, Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi 2012 Ulusal Toplantısı-Tok 2012, Niğde, 2, 740-744. **(Doktora Tezinden)**
2. **İlker Ali OZKAN**, İsmail SARITAS, Saadetdin HERDEM, (2010), *Bir Dc Motorun Bulanık Mantık Denetleyici İle Kontrolü*, Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu-BMYS 2010, Cilt 1, Sayfa 265-274, 14-16 Ekim 2010, Diyarbakır.
3. İsmail SARITAS, **İlker Ali OZKAN**, Saadetdin HERDEM, (2009), *The Magnetic Filter and Systems Controlled by Artificial Neural Network*, 5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), 13-15 Mayıs 2009, Karabük, Türkiye.
4. **İlker Ali OZKAN**, İsmail SARITAS, Suleyman YALDIZ, (2009), *Tornalama İşleminde Kesme Kuvvetlerinin ve Takım Ucu Sıcaklığının Yapay Sinir Ağı ile Tahmin Edilmesi*, 5. International Advanced Technologies Symposium (IATS'09), 13-15 Mayıs 2009, Karabük, Türkiye. **(Yüksek Lisans Tezinden)**
5. **İlker Ali OZKAN**, İsmail SARITAS, Saadetdin HERDEM, (2007), *Manyetik Filtreleme İşleminin ANFIS ile Modellenmesi*, Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendisliği 12. Ulusal Kongre ve Sergisi – EMO 2007, pp.415-418, 2007, Turkey.
6. İsmail SARITAS, **İlker Ali OZKAN**, Saadetdin HERDEM, (2007), *Manyetik Filtrenin Bulanık Mantık Yöntemiyle Kontrolü*, Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendisliği 12. Ulusal Kongre ve Sergisi – EMO 2007, pp.609-612, 2007, Turkey.

4. BİLİMSEL TOPLANTI DÜZENLEME DENEYİMİ

Bilimsel Toplantının Adı	Yeri	Tarihi	Görevi
7 th International Conference on Advanced Technology (ICAT'Antalya)	Antalya Türkiye	28 Nisan 01 Mayıs 2018	Konferans Başkan Yard. Düzenleme Kurulu
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'17)	Konya Türkiye	07-09 Aralık 2017	Düzenleme Kurulu
6 th International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'Riga)	Riga Letonya	12-15 Eylül 2017	Konferans Başkan Yard. Düzenleme Kurulu
5 th International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'17)	İstanbul Türkiye	03-12 Mayıs 2017	Konferans Başkan Yard. Düzenleme Kurulu
4 th International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'Rome)	Roma İtalya	23-25 Kasım 2016	Konferans Başkan Yard. Düzenleme Kurulu
3 th International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'16)	Konya Türkiye	1-3 Eylül 2016	Yayınlama Başkanı Düzenleme Kurulu Sekreteryası
2 nd International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'15)	Antalya Türkiye	4-7 Ağustos 2015	Yayınlama Başkanı Düzenleme Kurulu Sekreteryası
1 st International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'14)	Antalya Türkiye	12-15 Ağustos 2014	Düzenleme Kurulu Sekreteryası

International Conference and Exhibition on Electronic, Computer and Automation Technologies (ICEECAT'14)	Konya Türkiye	9-11 Mayıs 2014	Düzenleme Kurulu Sekreteryası
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	-----------------------	----------------------------------

5. PROJE DENEYİMLERİ

5.1. Ulusal Projeler:

1. BAP - 2017

Proje Adı	: Görüntü İşleme Teknikleri ile Buğday Tohumunun Sınıflandırılması için Sistem Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi
Proje No	: 15401126
Projeyi Kabul Eden Kurum	: Selçuk Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü(BAP)
Projenin Türü	: Araştırma
Proje Süresi	: 01.10.2015 - 31.03.2017
Proje Durumu	: Tamamlandı
Proje Bütçesi	: 24.000,00 TL
Projedeki Rolü	: Araştırmacı

2. BAP - 2013

Proje Adı	: Elektromanyetik Filtreler için FPGA tabanlı Adaptif Kontrolör Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi
Proje No	: 09101032
Projeyi Kabul Eden Kurum	: Selçuk Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü(BAP)
Projenin Türü	: Tez
Proje Süresi	: 07.05.2009 - 01.07.2013
Proje Durumu	: Tamamlandı
Proje Bütçesi	: 15.000,00 TL
Projedeki Rolü	: Yardımcı Araştırmacı

3. BAP - 2013

Proje Adı	: Doğal Hayatın Korunması için bir Gömülü Sistem Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi
Proje No	: 10401056
Projeyi Kabul Eden Kurum	: Selçuk Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü(BAP)
Projenin Türü	: Araştırma
Proje Süresi	: 17.06.2010 - 17.06.2013
Proje Durumu	: Tamamlandı
Proje Bütçesi	: 30.000,00 TL
Projedeki Rolü	: Yardımcı Araştırmacı

4. TÜBİTAK 1001 - 2011

Proje Adı	: Endüstriyel Sıvıların Temizlenmesinde Kullanılan Elektromanyetik Filtrelerin Yapay Zeka Yöntemleriyle Adaptif Kontrolü ve Kit Tasarımı
Proje No	: 109E037
Projeyi Kabul Eden Kurum	: TÜBİTAK Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı (1001)

Projenin Türü : Araştırma
Proje Süresi : 01.09.2009 - 31.08.2011
Proje Durumu : Tamamlandı
Proje Bütçesi : 125.000,00 TL
Projedeki Rolü : Yardımcı Araştırmacı

5. Teknogirişim - 2011

Proje Adı : Endüstriyel Alanda Kullanılan Sıvıların Elektromanyetik Filtre ile Temizlenmesi
Proje No : 275.TGSD.2010
Proje Sahibi Kurum : ANTARES Araştırma Geliştirme Bilişim Otomasyon Elektronik ve Danışmanlık Hizmetleri Ticaret Limited Şirketi
Projeyi Kabul Eden Kurum : T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
Projenin Türü : Teknogirişim
Proje Süresi : 01.04.2010 - 01.04.2011 (1 Yıl)
Proje Durumu : Tamamlandı
Proje Bütçesi : 100.000,00 TL
Projedeki Rolü : AR-GE Personeli

6. VERDİĞİ DERSLER

(Son iki yılda verdiği önlisans / lisans / lisansüstü düzeydeki dersler)

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		AKTS	Öğrenci Sayısı
			Teo.	Uyg.		
2017-2018	Güz	Veri Yapıları ve Uygulamaları (N.Ö. – İ.Ö.) (3301305 – 3311305) Lisans Eğitimi, TF- BM.	3	1	5	81+92
		Biyomedikal Sistemler (N.Ö. – İ.Ö.) (3301513 – 3311513) Lisans Eğitimi, TF- BM.	2	1	4	56+62
		Yazılım Projesi (N.Ö. – İ.Ö.) (3301505–3311505) Lisans Eğitimi, TF- BM.	2	0	2	8+8
		Bilgisayar Donanımı (N.Ö. – İ.Ö.) (3301516–3311516) Lisans Eğitimi, TF- BM.	2	1	4	5+1
		Proje Tabanlı Öğrenme (N.Ö. – İ.Ö.) (3301306–3311306) Lisans Eğitimi, TF- BM.	0	0	2	9+9
		Bitirme Projesi (N.Ö. – İ.Ö.) (3301804–3311804) Lisans Eğitimi, TF- BM.	2	1	8	3+3
		FPGA ile Gömülü Sistem Tasarımı (8264001009) Lisansüstü Eğitim, FBE-BTM	3	0	3	6
2017-2018	Bahar	Veritabanı Yönetim Sistemleri (N.Ö. – İ.Ö.) (3301404 – 3311404) Lisans Eğitimi, TF- BM.	3	1	5	72+74
		Web Programlama (N.Ö. – İ.Ö.) (3301604 – 3311604) Lisans Eğitimi, TF- BM.	3	1	5	63+59
		Donanım Projesi (N.Ö. – İ.Ö.) (3301605–3311605) Lisans Eğitimi, TF- BM.	2	0	2	5+5
		Proje Yönetimi (N.Ö. – İ.Ö.) (3301405–3311405) Lisans Eğitimi, TF- BM.	0	0	2	9+9
		Hibrid Zeki Sistemler (8264001017) Lisansüstü Eğitim, FBE-BTM	3	0	3	16
		Bulanık Modelleme ve Kontrol (8265001008) Lisansüstü Eğitim, FBE-MM	3	0	3	7
		Bitirme Projesi (N.Ö. – İ.Ö.) (3301804–3311804) Lisans Eğitimi, TF- BM.	2	1	8	3+3

TF- EEM : Teknoloji Fakültesi – Elektrik Elektronik Mühendisliği,

TF- BM : Teknoloji Fakültesi – Bilgisayar Mühendisliği,

FBE-BTM: Fen Bilimleri Enstitüsü –Bilişim Teknolojileri Mühendisliği A.B.D.

FBE-MM : Fen Bilimleri Enstitüsü –Mekatronik Mühendisliği A.B.D.

N.Ö. : Normal Öğretim

İ.Ö. : İkinci Öğretim