

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

Adı Soyadı: Selahaddin Batuhan AKBEN

Doğum Tarihi: 19 Ocak 1980

Görevi: Öğr. Gör. Dr.

Çalıştığı Kurum: Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi

Bahçe Meslek Yüksek Okulu

Dil : İngilizce (ÜDS 78,75)



Elektronik Posta : batuhanakben@osmaniye.edu.tr

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Bitirme Yılı
Lisans	Mühendislik Mimarlık Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi	2001
Y. Lisans	Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik Elektronik Mühendisliği A.B.D.	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi	2004
Doktora	Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik Elektronik Mühendisliği A.B.D.	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi	2012

Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışman(lar)ı:

Eliptik Eğri Yöntemiyle Şifreleme ve Sayısal İmza Oluşturulması - Yrd. Doç. Dr. Abdülhamit SUBAŞI

Doktora Tezi/S. Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı ve Danışman(lar)ı:

İşaret İşleme Teknikleri Kullanarak EEG İşaretlerinden Migren Hastalığının Karakteristiklerinin Belirlenmesi - Doç. Dr. Ahmet ALKAN

Görevler:

Görev/Unvan	Görev Yeri	Yıl
Mühendis	İskur Tekstil A.Ş.	2001-2002
Araştırma Görevlisi	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği	2002-2006
Öğretim Görevlisi	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Bahçe Meslek Yüksek Okulu Bilgisayar Teknolojileri Bölümü	2006-2008
Öğretim Görevlisi	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Bahçe Meslek Yüksek Okulu Bilgisayar Teknolojileri Bölümü	2008-2012
Öğretim Görevlisi Dr.	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Bahçe Meslek Yüksek Okulu Bilgisayar Teknolojileri Bölümü	2012-...

Yönetilen Lisans Üstü Tezleri:

Yok

Askerlik Durumu:

Terhis

Projelerde Yaptığı Görevler:

Kümeleme ve Sınıflandırma Tekniklerinin Migren Teşhisinde Uygulamaları-K.S.Ü. Bireysel Araştırma Projesi No: 2011/2-M (Proje Araştırmacısı)

İdari Görevler :

B.M.Y.O. Bilgisayar Teknolojileri Bölüm Başkanı 2014-Devam Ediyor.

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

Yok

Son iki yılda verdiği önlisans, lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2014-2015	Güz	Ağ Temelleri	1	1	35
		Temel Elektronik	3	1	65
		İnternet Programcılığı I	2	2	44
		Yönlendirilmiş Çalışma	2	0	36
	Bahar	İnternet Programcılığı II	2	2	43
		Mobil Programlama	3	1	53
		Bilgisayar Donanımı	2	1	56
		Araştırma Teknikleri	2	0	48
2015-2016	Güz	Ağ Temelleri	1	1	38
		Temel Elektronik	3	1	41
		İnternet Programcılığı I	2	2	39
		Yönlendirilmiş Çalışma	2	0	35
	Bahar	İnternet Programcılığı II	2	2	38
		Mobil Programlama	3	1	36
		Bilgisayar Donanımı	2	1	42
		Araştırma Teknikleri	2	0	35

Bu Güne Kadar Girdiği Bütün Dersler

No	DERSLER	No	DERSLER
1	Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş	20	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı
2	Elektronığe Giriş	21	Bilgisayar Programlama
3	Elektronik I	22	Bilgisayar Programlama Uygulamaları
4	Devre Temelleri	23	Mobil Programlama
5	Elektronik Laboratuvarı I	24	
6	Elektronik Laboratuvarı II	25	
7	Mikroişlemciler Laboratuvarı	26	
8	Sayısal Tasarım Laboratuvarı	27	
9	Güç Elektroniği Laboratuvarı	28	
10	Devre Analizi Laboratuvarı	31	
11	Bilgisayar Donanımı	32	
12	Temel Elektronik	33	
13	İnternet Programcılığı I	34	
14	Araştırma Teknikleri	35	
15	Mikroişlemciler ve Assembler	36	
16	Bilgisayar Ağları	37	
17	İnternet Programcılığı II	38	
18	Sistem Analizi ve Tasarım	39	

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. S. B. Akben, A Novel Clustering Method Suitable for Clustering of Biological Signal Datasets Containing Batched Outliers, Kuwait Journal of Science, 2017, 44(3): - . (Kabul Edildi, Basılmadı-SCI).

A2. S. B. Akben, Low-cost and easy-to-use grasp classification, using a simple 2-channel surface electromyography (sEMG), Biomedical Research, 2017, 28(2): 577-582. (SCI)

A3. S. B. Akben, Simple mathematical operations based classification of the light color values of the images for skin cell detection, Biomedical Research, Special Issue on Health Science and Bio Convergence Technology, 2016, S349-S353. (SCI)

A4. S. B. Akben, Importance of the shape and orientation of the spine and pelvis for the vertebral column pathologies diagnosis with using machine learning methods, Biomedical Research, Special Issue on Health Science and Bio Convergence Technology, 2016, S337-S342. (SCI)

A5. S. B. Akben, Early stage of chronic kidney disease by using statistical evaluation of the previous measurement results, Biocybernetics and Biomedical Engineering, 2016, 36(4): 626-631. (SCI)

A6. S. B. Akben, A. Alkan. Visual Interpretation of Biomedical Time Series Using Parzen Window-Based Density-Amplitude Domain Transformation, PLOS ONE, 2016; 11(9), 1-13. (SCI)

A7. S. B. Akben, A New Method for Selection of Neighborhood Parameter in Distance-Weighted K-Nearest Neighbors Classifier (DWKNN): Circular Attribute Neighbors, IU-Journal of Electrical & Electronics Engineering, 2016; 16(1): 2021-2026.

A8. S. B. Akben, D. Tuncel, A. Alkan, Classification of Multi-Channel EEG Signals for Migraine Detection, Biomedical Research, 2016; 27(3): 743-748. (SCI)

A9. S. B. Akben, A. Alkan, Density Weighted K-Nearest Neighbors Algorithm for Outliers in the Training Set Are So Close to the Test Element, Journal of Electrical Engineering, 2015; 3(3): 150-161.

A10. S. B. Akben, A. Alkan, Öznitelikler Arası Korelasyonun Düşük Olduğu Veri Kümelerinde Sınıflandırma Başarısını Artırmak İçin Yoğunluk Temelli Öznitelik Oluşturma, Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, 2015; 30(4): 597-603. (SCI)

A11. S. B. Akben, Automatic Detection of Seed Quality and Varieties by Classification Methods, Global Journal for Research Analysis, 2015; 4(4):36-37.

A12. S. B. Akben, Online EEG Eye State Detection in Time Domain By Using Local amplitude Decrease, Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology, 2014; 1(4): 143-146.

A13. S. B. Akben, A. Subasi, D. Tuncel, Analysis of Repetitive Flash Stimulation Frequencies and Record Periods to Detect Migraine Using Artificial Neural Network, Journal of Medical Systems, 2012; 36(2):925-931. (SCI)

A14. S. B. Akben, A. Subasi, D. Tuncel, Analysis of EEG signals under flash stimulation for migraine and epileptic patients, Journal of Medical Systems, 2011; 35(3):437-443. (SCI)

A15. A. Alkan, S. B. Akben, Use of K-means clustering in migraine detection by using EEG records under flash stimulation, International Journal of the Physical Sciences, 2011; 6(4):641-650.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler:

B1. S. B. Akben, Data Mining Based Early Stage Chronic Kidney Disease Diagnosis Using Statistics of the Laboratory Test and Symptom Results. Xth International Statistics Days Conference – ISDC'2016 (IGS 2016), 05-07 October 2016, Giresun.

B2. S. B. Akben, A. Alkan, Classification of the Preliminary Examination Questions Related with Early Stage Chronic Kidney Disease by Using Signal Processing Methods, 1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS-2016), 21-22 April 2016; pp. 248, Afyonkarahisar.

B3. S. B. Akben, A. Alkan, Fast and Efficient Banknote Authentication by Using Signal Processing Methods, 1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS-2016), 21-22 April 2016; pp. 106, Afyonkarahisar.

B4. S. B. Akben, A. Alkan, Determination of Limits of Dimensionally Pure Seeds by Using Clustering Method as Filtering, International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), 19-20 March 2016; pp. 1929-1934, Kilis.

B5. S. B. Akben, A. Alkan, Post-Operative Life Expectancy in the Lung Cancer Patients by Using Signal Processing Methods, International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), 19-20 March 2016; pp. 419-425, Kilis.

B6. S. B. Akben, A. Alkan, Analysis Yacht Hydrodynamic Scale-Effect and Optimal Scale Range Determination by Using Decision Tree Algorithm, International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), 19-20 March 2016; pp. 412-418, Kilis.

B7. S. B. Akben, A New Method for Selection of Neighborhood Parameter in Distance – Weighted K-Nearest Neighbors Classifier (DWKNN) Circular Attribute Neighbors, 2nd International Conference On Computational And Experimental Science And Engineering (ICCESEN-2015), 14-19 October 2015; pp. 295, Antalya (Özeti basılmış Sözlü Bildiri).

B8. S. B. Akben, A Novel Clustering Method Suitable for Clustering of Biological Signal Datasets Containing Batched Outliers, 2nd International Conference On Computational And Experimental Science And Engineering (ICCESEN-2015), 14-19 October 2015; pp. 294, Antalya (Özeti basılmış Sözlü Bildiri).

B9. S. B. Akben, A. Alkan, Analysis Of Biological Signals In Density-Amplitude Domain, 2nd International Conference On Electrical And Electronics Engineering (ICEEE 2015), 28-29 April 2015; pp. 44, Ankara (Özeti basılmış Sözlü Bildiri).

B10. S. B. Akben, A. Alkan, Density Based Feature Extraction For Classification Methods, 2nd International Conference On Electrical And Electronics Engineering (ICEEE 2015), 28-29 April 2015; pp. 43-44, Ankara (Özeti basılmış Sözlü Bildiri).

B11. S. B. Akben, A. Alkan, Density Based KNN Algorithm For Noisy Data Sets, 2nd International Conference On Electrical And Electronics Engineering (ICEEE 2015), 28-29 April 2015; pp. 43, Ankara (Özeti basılmış Sözlü Bildiri).

B12. S. B. Akben, Ahmet Alkan, D. Tuncel, Use of Artifact Removal on the Migraine Analysis Using EEG Recordings, 20th World Congress of Neurology (WCN2011), 12-17 November 2011; pp. 544, Morocco (Özeti basılmış Poster Bildiri).

C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler :

C1. Yok

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

D1. S. B. Akben, A. Alkan, EEG İşaretlerine Uygulanan Bağımsız Bileşen Analizinin Migren Teşhisindeki Başarı Oranına Etkisi, K.S.Ü. Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2013; 16(1): 30-33.

D2. S. B. Akben, A. Subaşı, RSA ve Eliptik Eğri Algoritmasının Performans Karşılaştırması, K.S.Ü. Fen ve Mühendislik Dergisi, 2005; 8(1): 35-40.

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

E1. S. B. Akben, Kavrama İle İlişkili El Hareketlerinin EMG İşaretleri Kullanılarak Sınıflandırılması, BİYOMUT 2015, 19. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, 05 - 06 Kasım 2015, İstanbul, Sayfa 26.

E2. S. B. Akben, A. Alkan, EEG Verilerine Uygulanan Deneysel Kip Ayrışımı Temelli Kümelemenin Migren Teşhisinde Kullanılması, Elektrik - Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO-2012), 29 Kasım - 01 Aralık 2012, Bursa, Sayfa 388-391.

E3. S. B. Akben, A. Alkan, Migren Teşhisinde Işık Uyarıtlı EEG İşaretlerinin Kullanılması, Çankaya Üniversitesi 5. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, 26 - 27 Nisan 2012, Ankara, Sayfa 66-68.

E4. S. B. Akben, A. Subaşı, M. K. Kıymık, Migren Tanısında Öz Bağlanımlı BURG ve Alt Uzay Temelli MUSIC Yöntemlerin Destek Vektör Makineleri ile Karşılaştırılması, IEEE 18.Sinyal işleme ve iletişim uygulamaları kurultayı (SIU 2010), 22 - 24 Nisan 2010, Diyarbakır, Sayfa 192-195.

E5. S. B. Akben, A. Subaşı, M. K. Kıymık, EEG İşaretleri ile Migren Tanısında Yapay Sinir Ağları ve Destek Vektör Makineleri Sınıflandırma Yöntemlerinin Karşılaştırılması, IEEE 18.Sinyal işleme ve iletişim uygulamaları kurultayı (SIU 2010), 22 - 24 Nisan 2010, Diyarbakır, Sayfa 637-640.

E6. S. B. Akben, A. Subaşı, M. K. Kıymık, Mühendislikte E-Eğitim Uygulamasının Getireceği Sonuçlar, II. Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendislikleri Eğitimi Sempozyumu, 25 - 27 Mayıs 2005, Samsun, Sayfa 92-96.

F. Kitaplar:

F1. A. Subaşı, S. B. Akben, Sayısal Elektronik Uygulamaları, Menekşe Yayınları ISBN: 978 9944 797 45 0, Yayım Tarihi: 2010.

F2. A. Subaşı, S. B. Akben, Mikroişlemciler Laboratuvarı Uygulamaları, Menekşe Yayınları ISBN: 978 9944 797 44 3, Yayım Tarihi: 2009.

G. Ders Notları:

G1. A. Alkan, S. B. Akben, Elektronik Laboratuvarı II Uygulamaları, K.S.Ü. Basımevi Yayın No:109, Yayım Tarihi: 2004.

G2. M. K. Kıymık, S. B. Akben, Elektronik Laboratuvarı I Uygulamaları, K.S.Ü. Basımevi, Yayın No:108, Yayım Tarihi: 2003.

H. YÖK Formatı Dışındaki Diğer Hakemsiz Makaleler

Yok

Yayınlanmamış Raporlar:

Yok

KONFERANSLAR (ULUSAL):

Yok

SEMİNERLER:

Ankara Üniversitesi I. Psikoloji Günleri, Biyomedikal Cihazların Psikolojideki Yeri, 6-8 Aralık 2011.