



GÜR EMRE GÜRAKSIN

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / BİLGİSAYAR
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / AFYONKARAHİSAR

İş: (272) 228 14 23

E-mail: emreguraksin@aku.edu.tr

KİŞİSEL BİLGİLER

Uyruğu : T.C
Doğum Yeri : Erzurum
Doğum Tarihi : 24/07/1980
Adres : Afyon Kocatepe Üniversitesi Ahmet Necdet Sezer Kampüsü Eğitim
6. Blok Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Medeni Durum : Evli

EĞİTİM

2015 Doktora - Selçuk Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği (KONYA)
2009 : Yüksek Lisans - Afyon Kocatepe Üniversitesi, Bilgisayar Anabilimdalı
(AFYONKARAHİSAR)
2005 : Lisans - Atılım Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği (ANKARA)

İŞ DENEYİMİ

06/2005–10/2005 Telsim Mobil Telekomünikasyon AŞ. / İSTANBUL
RAN/NMC Kalite Mühendisi
10/2005– Afyon Kocatepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar

Mühendisliği Bölümü / AFYONKARAHİSAR
Arařtırma Görevlisi

İLGİ ALANLARI

- Yapay Zeka
- Görüntü İşleme
- Veri Madenciliđi

EĞİTİM ve SEMİNERLER

- Adobe Photoshop (Afyon Kocatepe Üniversitesi 2006)
- Programming a Microsoft SQL Server Database (Bilge Adam 2006)
- Developing Microsoft .NET Applications For Windows (Bilge Adam 2006)
- Introduction To C# Programming With Microsoft .NET (Bilge Adam 2006)
- Adobe Macromedia Flash 8.0 (Bilge Adam 2006)
- Developing Microsoft ASP.NET Web Applications Using Visual Studio.NET (2006)
- Administering a Microsoft SQL Server Database (2006)
- Programming with ADO.NET 2005 (2006)
- Visual Studio 2010: Enterprise Applications (2010)

YABANCI DİL

İngilizce: İleri seviyede

Almanca: Başlangıç Seviyesinde

ALINAN BURSLAR ve ÖDÜLLER

- Palandöken Web Sitesi Yarışması 3. lük Ödülü 2005 (Erzurum Valiliđi)

SERTİFİKALAR

- Developing Microsoft ASP.NET Web Applications Using Visual Studio.NET (2006)
- Administering a Microsoft SQL Server Database 2005 (2006)
- Programming a Microsoft SQL Server Database 2005 (2006)
- Developing Microsoft .NET Applications For Windows (2006)
- Introduction To C# Programming With Microsoft .NET 2005 (2006)
- Programming with ADO.NET 2005 (2006)
- Adobe Flash 8 (2007)
- Adobe Photoshop CS2 (2007)
- Visual Studio 2010: Enterprise Applications (2010)

PROJELER

- “Kalp Seslerinin Sayısal Analiz Yöntemleri ile Sınıflandırılması” , BAP, (2007-2009)
- “Biyomedikal karar verme: Yapay Zeka ile Çıkarım ve Karar Desteği” , BAP, (2015-2015)

ALDIĞI GÖREVLER:

- Uluslararası Katılımlı VII. Seramik Kongresi 2008 (Düzenleme Kurulu)
- Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi 2009-2011 (Sekreteryası)
- 8. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi 2012 (Yürütme Kurulu)
- XIth Regional Rock Mechanics Symposium 2014 (Çalışma Kurulu)
- IEEE International Conference on Computational Science and Engineering 2014 (Teknik Program Komitesi)
- The First International Conference on Big Data, Small Data, Linked Data and Open Data 2015 (Teknik Program Komitesi)
- The Second International Conference on Big Data, Small Data, Linked Data and Open Data 2016 (Teknik Program Komitesi)

ULUSAL BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN ve BİLDİRİ KİTABINDA BASILAN BİLDİRİLER:

- G. E. Güraksın, G. İnce Türker, F. Hakkari, M. Doğan, "Web Tabanlı Eğitimde Güvenlik ve Kullanıcı Girişi İçin Alternatif Kodlama Yöntemi", Akademik Bilişim 2007 Dumlupınar Üniversitesi, 31 Ocak-2 Şubat 2007, Kütahya/TÜRKİYE (Sunucu Olarak)
- G.E. Güraksın, U. Ergün, Ö. Deperlioğlu, " Cep Bilgisayarı İle Kalp Seslerinin Ayrık Fourier Dönüşümünün Elde Edilmesi", 14. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, 20-24 Mayıs 2009, İzmir/TÜRKİYE (Sunucu Olarak)
- G.E. Güraksın, H. Uğuz, "Destek Vektör Makineleri ile Bilgisayar Tabanlı Kemik Yaşı Tespiti", Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, 13-16 Ekim 2011, Antalya/TÜRKİYE (Sunucu Olarak)
- Ö. Deperlioğlu, G.E. Güraksın, U. Köse, "Türk Eğitim Sisteminde Bilişim Teknolojileri Eğitiminin Yeri", Akademik Bilişim, 5-7 Şubat 2014, 615-621, Mersin/TÜRKİYE
- U. Köse, G.E. Güraksın, Ö. Deperlioğlu, "Girdap Optimizasyon Algoritması Tabanlı Destek Vektör Makineleri ile Diyabet Tespiti", Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, 15-17 Ekim 2015, Bodrum/MUĞLA
- Ö. Deperlioğlu, G.E. Güraksın, U. Köse, "Web Tabanlı Klinik Karar Desteği Sistemleri: Yapıları ve Özellikleri", Akademik Bilişim, 3-5 Şubat 2016, Aydın/TÜRKİYE

ULUSLARARASI BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN ve BİLDİRİ KİTABINDA BASILAN BİLDİRİLER:

- Ö. Deperlioğlu, G. E. Güraksın, N. Karasekreter, "DC-DC Power Converters Control With Fuzzy Logic", International Workshop on Nonlinear Signal and Image Processing, 10-12 Eylül 2007, Bükreş/ROMANYA (Sunucu Olarak)

- G.E. Güraksın, U. Ergün, Ö. Deperlioğlu, "Classification of the Heart Sounds via Artificial Neural Network", International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, 29 Haziran-1 Temmuz 2009, Trabzon/TÜRKİYE (Sunucu Olarak)
- U. Ergün, Ö. Deperlioğlu, G.E. Güraksın, H. Uğuz, "Classification of the Heart Sounds with Wavelet Neural Network", International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, 21-24 Haziran 2010, Kayseri/TÜRKİYE
- H. Uğuz, G.E. Güraksın, U. Ergün, "Detection of Heart Valve Diseases Using Artificial Neural Network, Discrete Wavelet Transform, and Principal Component Analysis", The 7th International Conference on Computing and Information Technology, 11-12 Mayıs 2011, , Bangkok/TAYLAND
- H. Haklı, G.E. Güraksın, H. Uğuz, "Training Support Vector Machines by Using Particle Swarm Optimization and a Bone Age Example", 26th European Conference on Operational Research, 1-4 Temmuz 2013, Roma/İTALYA (Özet)
- Ö. Deperlioğlu, G.E. Güraksın, U. Köse, "Biomedical Decision Making: Reasoning and Decision Support with Artificial Intelligence", International Congress on Natural and Engineering Sciences, 9-13 Eylül 2015, Saray Bosna /Bosna Hersek (Özet)
- U. Köse, G. E. Güraksın, Ö. Deperlioğlu, "Improving Underwater Image Quality via Vortex Optimization Algorithm", International Multidisciplinary Conference, 21-22 Nisan 2016, Antalya/TÜRKİYE.
- Ö. Deperlioğlu, U. Köse, G. E. Güraksın, "Türk Eğitim Sisteminde Meslek Yüksekokullarının Rolü: Beklentiler, Mevcut Durum ve Öneriler", International Vocational Schools Symposium, 18-20 Mayıs 2016, Prizren/KOSOVA.
- G. E. Güraksın, U. Köse, Ö. Deperlioğlu, "Underwater Image Enhancement Based On Contrast Adjustment via Differential Evolution Algorithm", International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, 2-5 August 2016, Sinaia/ROMANIA

SCI İNDEKSLİ MAKALELER:

- H. Uğuz, G.E. Güraksın, U. Ergün, R. Saraçoğlu, "Biomedical System Based on the Discrete Hidden Markov Model Using the Rocchio–Genetic Approach for the Classification of Internal Carotid Artery Doppler Signals", Computer Methods and Programs in Biomedicine, 103 (1), 51-60, 2011.
- G.E. Güraksın, H. Uğuz, "Classification of Heart Sounds Based on the Least Squares Support Vector Machine", International Journal of Innovative Computing, Information and Control, 7 (12), 7131-7144, 2011.
- G.E. Güraksın, H. Haklı, H. Uğuz, "Support vector machines classification based on particle swarm optimization for bone age determination", Applied Soft Computing, 24, 597-602, 2014.
- G.E. Güraksın, H. Uğuz, Ö.K. Baykan, "Bone age determination in young children (newborn to 6 years old) using support vector machines", Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, 24 (3), 1693-1708 , 2016.

SCI DIŐI İNDEKSLİ MAKALELER:

- G.E. Güraksın, U. Ergün, "Normal ve Normal Olmayan Kalp Seslerinin Yapay Sinir Ağları ile Sınıflandırılması", e-Journal of New World Sciences Academy, 4 (4), 559-570, 2009.
- G.E. Güraksın, U. Ergün, Ö. Deperlioğlu, "Classification of the Heart Sounds via Artificial Neural Network", International Journal of Reasoning Based Intelligent Systems, 2, 3/4, 272-278, 2010.
- Ö. Deperlioğlu, U. Ergün, G.E. Güraksın, "Design of ANFIS Controller for DC-DC Step-Down Converter", Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 10(1), 17-29, 2011.
- U. Köse, G. E. Güraksın, Ö. Deperlioğlu, "Cognitive Development Optimization Algorithm Based Support Vector Machines for Determining Diabetes", Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience, 7(1), 80-90, 2016.

KİTAP BÖLÜMLERİ:

- G.E. Güraksın, U. Ergün, Ö. Deperlioğlu, "The Analysis of Heart Sounds and a Pocket Computer Application via Discrete Fourier Transform", Intech, 167-182, , 2011.

DERGİ HAKEMLİKLERİ:

- Scientific Research and Essays
- Journal of Medical Systems
- Applied Soft Computing
- Information Sciences
- Neural Computing and Applications
- Journal of Engineering Research

AKADEMİK ETKİNLİK HAKEMLİKLERİ:

- IEEE International Conference on Computational Science and Engineering 2014 (CSE2014)
- The First International Conference on Big Data, Small Data, Linked Data and Open Data 2015 (ALLDATA2015)
- The Second International Conference on Big Data, Small Data, Linked Data and Open Data 2016 (ALLDATA2016)

KİTAP EDITÖRLÜKLERİ:

- Proceedings of the eighth international marble and natural stone congress, 2014

ESERLERE YAPILAN ATIFLAR:

- G.E. Güraksın, H. Uğuz, "Classification of Heart Sounds Based on the Least Squares Support Vector Machine", International Journal of Innovative Computing, Information and Control, 7 (12), 7131-7144, 2011. (5 Defa)
- H. Uğuz, G.E. Güraksın, U. Ergün, R. Saraçoğlu, "Biomedical System Based on the Discrete Hidden Markov Model Using the Rocchio-Genetic Approach for the Classification

of Internal Carotid Artery Doppler Signals", Computer Methods and Programs in Biomedicine, 103 (1), 51-60, 2011. (2 Defa)

- G.E. Güraksın, U. Ergün, Ö. Deperlioğlu, "Classification of the Heart Sounds via Artificial Neural Network", International Journal of Reasoning Based Intelligent Systems, 2, 3/4, 272-278, 2010. (6 Defa)

- G.E. Güraksın, H. Uğuz, Ö.K. Baykan, "Bone age determination in young children from newborn to 6 year-old using support vector machines", Turkish Journal of Electrical Engineering & Comput, In Press, , 2014. (1 Defa)