

Dr.Öğr.Üyesi ÇİĞDEM ACI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Dahili: 2663

Fax Telefonu: [+90 322 338 6060](tel:+903223386060)

E-posta: cinan@cu.edu.tr

Web: <http://bmb.cu.edu.tr/caci/>

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 01330, ADANA

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği / Bilgisayar Bilimleri, Türkiye
2009 - 2013

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, DEVELOPMENT OF NEW CONGESTION CONTROL ALGORITHMS FOR BROADCAST BASED MULTIPROCESSOR ARCHITECTURES WITH MULTIPLE INPUT QUEUES , Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği / Bilgisayar Bilimleri, 2013

Yüksek Lisans, A NEW CONGESTION CONTROL ALGORITHM FOR IMPROVING THE PERFORMANCE OF A BROADCAST-BASED MULTIPROCESSOR ARCHITECTURE , Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2009

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Başarım Modellemesi ve Değerlendirmesi , Benzetim ve Modelleme, Dağıtık Sistemler , Karmaşıklık Kuramı , Paralel Algoritmalar , Kuramsal Bilgisayar Bilimleri, Biçimsel Diller , Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Doğal Dil İşlemesi , Evrimsel Hesaplama , Sinirsel Ağlar , Yazılım, Yazılımla Hesaplama , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2013 - 2018

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2007 - 2013

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Soft Computing, Doktora, 2014 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **PREDICTING THE PERFORMANCE MEASURES OF A 2-DIMENSIONAL MESSAGE PASSING MULTIPROCESSOR ARCHITECTURE BY USING MACHINE LEARNING METHODS**
AKAY M. F. , Aci Ç., Abut F.
NEURAL NETWORK WORLD, cilt.25, ss.241-265, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A new congestion control algorithm for improving the performance of a broadcast-based multiprocessor architecture**
Aci C. I. , AKAY M. F.
JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING, cilt.70, ss.930-940, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A hybrid classification method of k nearest neighbor, Bayesian methods and genetic algorithm**
ACIM., Inan C., AVCIM.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.37, ss.5061-5067, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **GENELLEŞTİRİLMİŞ REGRESYON AĞLARI KULLANARAK EGZERSİZE DAYALI OLMAYAN VO2max TAHMİNİ**
AKAY M. F. , ACI Ç.
Ç.Ü. Müh-Mim. Fak. 30. Yıl Sempozyumu,, Adana, Türkiye, 16 Ekim 2018 - 17 Ekim 2008, ss.1
- **GRNN and MFNN Models for Energy Equivalent Speed Prediction and Fault Rate Determination of Involvements in Traffic Accidents: A case study in Turkey**
YILMAZ A. C. , ACI Ç., AYDIN K.
International Conference and Exhibition on Automobile Engineering, Valencia, İspanya, 1 - 02 Eylül 2015, ss.15
- **Predicting the processor and channel utilization of a 2-dimensional multiprocessor architecture by using support vector regression combined with feature selection**
AKAY M. F. , Abut F., ACI Ç., Yıldız İ.
8th Engineering and Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015, ss.5-10
- **MFNN and GRNN Models for Prediction of Energy Equivalent Speed Values of Involvements in Traffic Accidents**
YILMAZ A. C. , ACI Ç., AYDIN K.
International Conference on Advanced Science and Technology (ICAT '14), Antalya, Türkiye, 12 - 15 Ağustos 2014, ss.260
- **MFNN and GRNN Models for Prediction of Energy Equivalent Speed Values of Involvements in Traffic Accidents**
YILMAZ A. C. , ACI Ç., AYDIN K.
International Conference on Advanced Science and Technology (ICAT '14), Antalya, Türkiye, 12 - 15 Ağustos 2014, ss.260
- **A Congestion Control Algorithm with Intermediate Node Selection Procedure For Performance Improvement of a 2-Dimensional Broadcast-Based Multiprocessor Architecture**
AKAY M. F. , ACI Ç.
Proceedings of the Fourth International Conference on Mathematical and Computational Applications,, Manisa, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2013, ss.186-196
- **A Congestion Control Algorithm with Intermediate Node Selection Procedure For Performance Improvement of a 2-Dimensional Broadcast-Based Multiprocessor Architecture**
ACI Ç., AKAY M. F.
Proceedings of the Fourth International Conference on Mathematical and Computational Applications, Manisa,

Türkiye, 01 Ocak 2013, ss.186-196

- **Improving the performance of a 2-Dimensional broadcast-based multiprocessor architecture using congestion control algorithm**

AKAY M. F. , ACI Ç.

9th International Conference on Electronics, Computer and Computation (ICECCO 2012), Ankara, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2012, ss.163-165

- **Improving the Performance of a 2-Dimensional Broadcast-Based Multiprocessor Architecture Using Congestion Control Algorithm**

ACI Ç., AKAY M. F.

9th International Conference on Electronics Computer and Computation (ICECCO 2012), Ankara, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2012, ss.163-166

- **SOME-Bus Mimarisi Üzerinde Mesaj Geçişi Protokolünün Başarımını Artırmaya Yönelik Bir Algoritma**

AKAY M. F. , ACI Ç.

I. Ulusal Yüksek Başarım ve Grid Konferansı, Ankara, Türkiye, 15 - 18 Nisan 2009, ss.147-154

- **SOME-Bus Mimarisi Üzerinde Mesaj Geçişi Protokolünün Başarımını Artırmaya Yönelik Bir Algoritma**

ACI Ç., AKAY M. F.

I. Ulusal Yüksek Başarım ve Grid Konferansı, Ankara, Türkiye, 01 Ocak 2009, ss.147-154

- **A hybrid classification method of K nearest neighbor, bayesian methods and genetic algorithm**

ACI Ç., AVCIM.

Proceedings of International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, INISTA 2009, Trabzon, Türkiye, 01 Ocak 2009, ss.337-341

- **Multilayer Feed Forward Neural Network Models for Non-Exercise Prediction of VO₂max**

AKAY M. F. , ACI Ç., Bradshaw D., George J.

ECS'08, 5th International Symposium on Electrical and Computer Systems, Gemikonağı, Kıbrıs (Kktc), 27 - 28 Kasım 2008, ss.1

- **Genelleştirilmiş Regresyon Ağları Kullanarak Egzersize Dayalı Olmayan VO₂max Tahmini**

ACI Ç., AKAY M. F.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi 30.yıl sempozyumu, Adana, Türkiye, 02 Mayıs 2008, ss.17-20

- **Göğüs kanseri teşhisinde gelişmiş bir kestirim en iyileme yaklaşımı**

ACI Ç., AVCIM.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi 30.yıl sempozyumu, Adana, Türkiye, 01 Nisan 2008, ss.42-44

- **Kestirim en iyileme yöntemiyle sınıflamada K-en yakın komşu algoritmasının ön işleme metodu olarak kullanılması**

ACI Ç., AVCIM.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 01 Mart 2008, ss.87-90

- **Utilization of KNN algorithm for expectation maximization based classification method**

ACI Ç., AVCIM.

IS'2008, IEEE Conference on Intelligent Systems, Varna, Bulgaristan, 01 Ocak 2008, cilt.19, ss.14-16

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):39

h-indeksi (WOS):2