

## **Asst. Prof. MUSTAFA DANACI**

### **Personal Information**

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32528

**Fax Phone:** [+90 352 437 5784](tel:+903524375784)

**Email:** [danaci@erciyes.edu.tr](mailto:danaci@erciyes.edu.tr)

**Web:** <http://aves.erciyes.edu.tr/danaci/>

**Address:** ERÜ Müh. Fak. Bilgisayar Bölümü Öğretim Üyesi-Kayseri

### **Education Information**

Doctorate, University Of Wales, Cardiff, College Of Cardiff, Electronics, United Kingdom 1991 - 2006

Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik A.B.D., Turkey 1988 - 1990

Under Graduate, Erciyes Üniversitesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , Elektronik, Turkey 1981 - 1985

### **Dissertations**

Doctorate, Non-linear Regression Techniques for Dynamic Weighing Systems, University Of Wales, Cardiff, College Of Cardiff, Electronic Engineering Dept., 1996

Post Graduate, IBM Uyumlu Bilgisayarlar için Programlanabilir I/O Ünitesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, 1990

### **Research Areas**

Technical Sciences, Computer Sciences, algorithms, Simulation and Modelling

### **Academic Titles / Tasks**

Assistant Professor, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi / Bilgisayar, Bilgisayar Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi / Bilgisayar, Bilgisayar Bölümü, 1998 - 2018

Lecturer PhD, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi / Kontrol Ve Bilgisayar, Bilgisayar Bölümü, 1997 - 1998

Research Assistant, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi / Elektronik, Elektronik, 1986 - 1995

### **Professional Experience**

Head of Department, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi / Bilgisayar, Bilgisayar, 1997 - Continues

### **Courses**

Girişimcilik-II, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Elektronik Devreler, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Elektronik Devreler, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Sistem Modelleme ve Kimliklendirme, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Analizi, Post Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Tıbbi Bilişim, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Sayısal Yöntemler, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Tıbbi Bilişim, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Girişimcilik-I, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
İletişim ve Sunum Teknikleri, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
İletişim ve Sunum Teknikleri, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Dynamic System Modelling and Analysis, Post Graduate, 2018 - 2019  
Temel Bilişim Teknoloji Kullanımı, Under Graduate, 2018 - 2019  
Ayrık Simülasyon, Post Graduate, 2018 - 2019  
İleri Sistem Kimliklendirme Teknikleri, Doctorate, 2018 - 2019

## Advising Theses

Danacı M., Sürü tabanlı karınca aslanı ve balina optimizasyonu algoritmalarının fizik tabanlı algoritmalarla hibritleştirilmesi, Post Graduate, B.ALIZADA(Student), 2019  
Danacı M., Balina optimizasyon algoritması ve gri kurt optimizasyonu algoritmaları kullanılarak yeni hibrit optimizasyon algoritmalarının geliştirilmesi, Post Graduate, C.DOĞAN(Student), 2019  
Danacı M., DEVELOPMENT OF NEW HYBRID ALGORITHMS USING DNA MICROARRAYS FOR EARLY CANCER DIAGNOSIS, Doctorate, A.ABUDAYOR(Student), 2019  
Danacı M., GÖRÜNTÜ İŞLEME TEKNİKLERİ İLE TOZALTI KAYNAK YAPAN ENDÜSTRİ 4.0 TABANLI OTONOM ROBOT GELİŞTİRİLMESİ, Post Graduate, Ö.FARUK(Student), 2019  
Danacı M., Solution of 2d cutting and placement problem with new optimization algorithms, Post Graduate, A.AL(Student), 2019  
Danacı M., Suda Yaşayan Canlılardan Esinlenerek Geliştirilen Optimizasyon Algoritmaları Kullanılarak Benchmark ve Gezgin Satıcı Problemlerine Uygulanması ve Performans Analizi, Post Graduate, M.Alimou(Student), 2018  
Danacı M., Uçan Canlılara Ait Algoritmaların Benchmark ve Gezgin Satıcı Problemlerine Uygulanması Ve Performans Analizleri, Post Graduate, Z.AKHDIR(Student), 2018  
Danacı M., Sezgisel optimizasyon algoritmaları kullanılarak dinamik ağırlık ölçme sisteminin kimliklendirilmesi, Post Graduate, A.EMİN(Student), 2018  
Danacı M., Network protocols and performance analysis of mpls (multiprotocol label switching) with traffic engineering, Post Graduate, M.MAHMOOD(Student), 2017  
Danacı M., Evolution of mobile technologies from 3g - 5g networks akeel a. chichan al-khafaji, Post Graduate, A.A. (Student), 2017  
DANACI M., Tasarsız (AD HOC) Ağlarda Yönlendirme Protokollerinin Başarımlarının Değerlendirilmesi, Post Graduate, H.Üçgün(Student), 2014  
Danacı M., Yapay Arı Koloni (ABC) ve diferansiyel gelişim algoritmaları kullanılarak optimum protein katlanmasının belirlenmesi, Post Graduate, A.ERHAN(Student), 2012  
Danacı M., Diferansiyel (farksal) gelişim algoritması kullanılarak kısıt yönetimi metotlarının sonuçlarının ve performanslarının karşılaştırılması, Post Graduate, S.KASIM(Student), 2011  
Danacı M., IPv4 ağlarının IPv6 ağlarına entegrasyonu ve IPv6'da farklı yönlendirme protokollerinin başarımları, Post Graduate, M.DOĞRU(Student), 2010  
DANACI M., GPS, GPRS ve GIS Teknolojileri Kullanılarak 112 Acil Yardım Merkezi Otomasyon Sistemi Tasarımı, Post Graduate, O.KAPLAN(Student), 2006  
DANACI M., 2 BOYUTLU NESNELERE BİLGİSAYAR DESTEKLİ DESEN KAPLAMA, Post Graduate, F.KÖYLÜ(Student), 2006  
DANACI M., VoIP - İNTERNET ÜZERİNDEN SESLİ HABERLEŞME AĞININ OPTİMİZASYONU, Post Graduate, B.KARAASLAN(Student), 2006  
Danacı M., Parmak izi tanıma ve akıllı kart tabanlı endüstriyel uygulamalar, Post Graduate, M.KARAKÜLAH(Student), 2003  
Danacı M., Gömülü sistemler ve endüstriyel uygulamaları, Post Graduate, G.DAĞCI(Student), 2003

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, July, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Yozgat Bozok Üniversitesi, June, 2019

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, June, 2019

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, May, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, May, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, July, 2018

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **RBF Based Induction Motor Control with a Good Nonlinearity Compensation**  
ÖZÇALIK H. R. , YILDIZ C., DANACI M.  
Lecture Notes in Computer Science-LNCS - Berlin: Springer-Verlag, vol.1, pp.878-886, 2007 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- **A New Hybrid Fruit Fly Optimization Algorithm For Solving Benchmark Problems**  
Danacı M., Diallo M. A.  
EUROASIA JOURNAL OF MATHEMATICS-ENGINEERING NATURAL & MEDICAL SCIENCES, vol.2, pp.23-27, 2019  
(Refereed Journals of Other Institutions)
- **A Novel Hybrid Bat Crow Search Algorithm For Solving Optimization Problems**  
Danacı M., Akhdır Z.  
EUROASIA JOURNAL OF MATHEMATICS-ENGINEERING NATURAL & MEDICAL SCIENCES, vol.2, pp.40-45, 2019  
(Refereed Journals of Other Institutions)
- **An Improvement Of Hybrid Whale Optimization Algorithm**  
Danacı M., Alizada B.  
EUROASIA JOURNAL OF MATHEMATICS-ENGINEERING NATURAL & MEDICAL SCIENCES, vol.2, pp.60-68, 2019  
(Refereed Journals of Other Institutions)
- **Biyometrik Parmakizinin Akıllı Kartlarla Kullanımı ve Uyg.**  
Karakülah M., DANACI M., Ciritci H.  
Pamukkale Üniversitesi, Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.10, pp.13-16, 2004 (National Refreed University Journal)
- **Detection for The Starting of The Newly Applied Mass for Successive Weighing**  
Danacı M., Kalınlı A.  
Journal of Mathematical and Computational Applications, no.1, pp.53-59, 1999 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Geliştirilmiş Balina Optimizasyon Algoritması**  
DANACI M., DOĞAN C.  
Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmaları Kongresi, Kayseri, Turkey, 26 - 28 April 2019, vol.1, pp.482-495
- **Diferansiyel Gelişim algoritmasında Yeni Yaklaşımlar Kullanılarak Kısıt Yönetim Metotlarının Performanslarının Karşılaştırılması**  
DANACI M., KARATAŞ S. K.  
Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmaları Kongresi, Kayseri, Turkey, 26 - 28 April 2019, vol.1, pp.806-818

● **Performance Comparison of Aodv Dsr and Dsdv Routing Protocols in Mobil Ad Hoc Networks**

DANACI M., ÜÇGÜN H.

Int. Congress on Natural and Engineering Sciences, ICNES 2015, Bosnia And Herzegovina, 9 - 13 September 2015, vol.1, pp.19

● **Ad Hoc Ağları İçin Kuyruk Ağ Analizi ve Yapay Arı Kolonisi Algoritmalarının Birleştirilerek Routing Probleminin Simülasyonu**

DANACI M., ÜÇGÜN H.

2nd Int. Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, ISITES 2014, Zonguldak, Turkey, 18 - 20 June 2014, vol.1, pp.1123-1132

● **IPv6'da Farklı Yönlendirme Protokollerinin Başarımı**

DANACI M., DOĞRU M.

Ulusal v6 Konferansı, Ankara, Turkey, 12 - 13 January 2011, vol.1, pp.31-35

● **Veri Madenciliği Yöntemleri Kullanılarak Meme Kanseri Hücrelerinin Tahmin ve Teşhisi**

DANACI M., ÇELİK M., AKKAYA A. E.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU 2010), Kayseri, Turkey, 21 - 24 June 2010, pp.21-24

● **Independent Call System-Bağımsız Arama Sistemi**

DANACI M., COŞKUN O., KÜÇÜK R., KARAASLAN B.

13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SİU-2005, Kayseri, Turkey, 16 - 18 May 2005, vol.1

● **New Techniques for 2D Texture Covering-2B Desen Kaplamada Yeni Teknikler**

DANACI M., KÖYLÜ F.

13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SİU-2005, Kayseri, Turkey, 16 - 18 May 2005, vol.1

● **Parmakizli Akıllı Kart ile Personel Devam kontrol Otomasyonu**

KARAKÜLAH M., DANACI M., KASAP B., ÖZMEN E.

XII. Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, TAINN'03, Çanakkale, Turkey, 2 - 04 July 2003, vol.1, pp.76

● **Biyometrik Parmakizinin Akıllı Kartlarla Kullanımı ve Uyg.**

DANACI M., KARAKÜLAH M., CİRİTÇİ İ. H.

Bilgi Tek. Kongresi-II, Denizli, Turkey, 1 - 04 May 2003, vol.1, pp.130-132

● **Biyometrik Parmakizinin Akıllı Kartlarla Kullanımı**

DANACI M., KARAKÜLAH M.

Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar I. Kongresi, Turkey, 17 - 20 February 2003, vol.1

● **A Neural System for An Automatic Weighing**

DANACI M., SAĞIROĞLU Ş.

17Th International Conference on Force, Mass, Torque and Pressure Measurements, IMEKO TC3, İstanbul, Turkey, 17 - 21 September 2001, vol.1, pp.293-298

● **New Approaches for High Speed and Accurate Weight Measurements**

DANACI M.

IMEKO TC3, İstanbul, Turkey, 17 - 21 September 2001, vol.1, pp.277-286

● **Platform Parameters Identification by Non-Linear Regression Method**

DANACI M.

14th, European Simulation Multiconference, ESM'2000, Gent, Belgium, 23 - 26 May 2000, vol.1, pp.811-818

● **Artificial Neural Network Techniques for Dynamic Weighing Systems**

DANACI M., ÖZÇALIK H. R., AKSOY M. S.

2nd Int. Manufacturing systems, IMS'99, Adapazarı, Turkey, 27 - 31 August 1999, vol.1, pp.333-341

● **New Approaches to Successive Continuous Weighing**

DANACI M., YAZ M.

IASTED, Banff, Canada, 25 - 30 July 1999, vol.1, no.1, pp.584-589

● **Application of Correlation on Artificial Neural Network Based Dynamic Weight Estimation**

DANACI M., HORROCKS D. H., ÇETİNER B. G.

1st Annual Seminar of Automation, Robotics and Control, IRAN, 20-21 May 1998, Tebriz, 20 - 21 May 1998, vol.1,

- no.1, pp.20-32  
**High Speed Modelling for Dynamic Weighing by Non-linear Auto Regression**  
DANACI M., HORROCKS D. H.
- Non-linear Electromagnetic Systems, Cardiff, United Kingdom, 17 - 20 September 1995, vol.1, no.1, pp.548-551  
**High Speed Modelling by Non-linear Auto Regression**  
DANACI M., Horrocks D. H.
- ISEM'95, Cardiff, United Kingdom, 17 - 20 September 1995, vol.1, no.1  
**A Non-Linear Regression Technique for Improved Dynamic Weighing**  
DANACI M., HORROCKS D. H.
- ECCTD'95 Conference, İstanbul, Turkey, 27 - 31 August 1995, vol.1, no.1, pp.507-511  
**Yarı iletken Redresörlerin Optimum kullanımı ve Verimliliği**  
ÖZÇALIK H. R. , KIYMIK M. K. , DANACI M.
- 2nd Ulusal Universite Sanayi İşbirliği Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 23 - 25 June 1988, vol.1

## Other Publications

- **Elektronik Devreler**  
Danacı M.  
Lecture Note, pp.1-430, 2018
- **Sayısal Yöntemler**  
Danacı M.  
Lecture Note, pp.1-145, 2018

## Expert Reports

- **Casper Nirvana arıza tespit**  
Danacı M.  
Hilal Mağazaları, pp.3, Kayseri, 2019
- **İnternet dolandırıcılığı**  
Danacı M.  
Halk Bankası, pp.7, Kayseri, 2019
- **Hizmet Kusuru**  
Danacı M.  
BİM Mağazaları, pp.5, Kayseri, 2019
- **Sony Xperia arıza tespit**  
Danacı M.  
Evkur, pp.4, Kayseri, 2019
- **Samsung J7 Klonlama**  
Danacı M.  
Samsung Electronics, pp.3, Kayseri, 2019
- **İnternet dolandırıcılığı**  
Danacı M.  
Yapı ve Kredi Bankası, pp.7, Kayseri, 2019
- **Yazılım lisans tespit**  
Danacı M.  
Bark Metal, pp.6, Kayseri, 2019
- **Otomasyon donanım ve yazılım bedel tespiti**  
Danacı M.  
Aytaç Su, pp.6, Yozgat, 2019

- **LG gsm hizmet kusuru**  
Danacı M.
- Migros, pp.5, Kayseri, 2019
- **Iphone 5S klonlama**  
Danacı M.
- Üntaş Ltd. Şti., pp.4, Kayseri, 2018
- **Samsung A7 arıza tespiti**  
Danacı M.
- Vatan Bilgisayar, pp.4, Kayseri, 2018
- **Abonelik cayma bedeli**  
Danacı M.
- TTNET, pp.5, Kayseri, 2018
- **Servis hizmeti**  
Danacı M.
- VODAFONE, pp.5, Kayseri, 2018
- **Sayaç bağlama bedeli**  
Danacı M.
- KEPSAŞ, pp.4, Kayseri, 2018
- **Samsung S8 arıza tespit**  
Danacı M.
- Türk Telekom, pp.4, Kayseri, 2018
- **Taahhüt ihlali**  
Danacı M.
- Turkcell, pp.2, Kayseri, 2018
- **Kaçak enerji kullanımı**  
Danacı M.
- KCETAŞ, pp.5, Kayseri, 2018
- **Hizmet Ayıbı**  
Danacı M.
- TURKSAT, pp.5, Kayseri, 2018
- **LG gsm yazılım hatası**  
Danacı M.
- Media Markt, pp.4, Kayseri, 2018
- **İnternet dolandırıcılığı**  
Danacı M.
- Akbank, pp.6, Kayseri, 2018
- **Casper V8 arıza tespit**  
Danacı M.
- Hilal Mağazaları, pp.4, Kayseri, 2018
- **Iphone 6 Arıza Tespit**  
Danacı M.
- Teknosa, pp.4, Kayseri, 2018
- **LG gsm arıza tespit**  
Danacı M.
- Hisar Telekom, pp.3, Kayseri, 2018
- **Arıza tespit**  
DANACI M.
- Anıl Sülev-Doğuş Otomotiv, pp.4, Kayseri, 2018
- **Buzdolabı Arıza Tespit**  
DANACI M.
- Fuat dursun-Güven elektronik, pp.4, Kayseri, 2017

## ● Adli Soruřturma

DANACI M.

Ayřegöl Genç-furkan Baran, pp.3, Kayseri, 2017

## Supported Projects

DANACI M., DOĞRU M., Project Supported by Higher Education Institutions, IPV4 AĞLARININ IPV6 AĞLARINA ENTEGRASYONU VE IPV6DA GÜVENLİK UYG, 2009 - 2010

DANACI M., KÖYLÜ F., Project Supported by Higher Education Institutions, BİLGİSAYAR DESTEKLİ 2 BOYUTLU DESEN KAPLAMA VE SANAL STÜDYO UYGULAMALARI, 2005 - 2007

DANACI M., KAPLAN O., Project Supported by Higher Education Institutions, 112 ACİL YARDIM MERKEZİ OTOMASYON SİSTEMİ, 2006 - 2006

COŞKUN O., DANACI M., KÖYLÜ F., KARAASLAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, ÖZEL TELEKOM ARAMA MERKEZLERİ İÇİN YÖNETİM SİSTEM YAZILIMI, 2005 - 2006

DANACI M., MANTICI H., Project Supported by Higher Education Institutions, İLERİ İLETİŞİM PROTOKOLLERİNİN KULLANILDIĐI GÖMÜLÜ (EMBEDDED) SİSTEM TASARIM VE UYGULAMALARI, 2004 - 2005

DANACI M., Project Supported by Higher Education Institutions, EMBEDDED (GÖMÜLMÜŐ) SİSTEMLER VE ENDÜSTRİYEL UYGULAMALAR, 2004 - 2005

DANACI M., Project Supported by Higher Education Institutions, BİYOMETRİK PARMAK İZİ TANIMA VE ENDÜSTRİYEL UYGULAMALAR, 2001 - 2002

## Scientific Refereeing

Savunma Sanayi Başkanlığı TÜBİTAK SAVTAG Projesi, Bařarsoft Bilgi Teknolojileri A.Ő. Ar-Ge Merkezi , Turkey, September 2018

SIU'2014, National Scientific Refreed Journal, April 2014

Akıllı sistemlerde Yenilikler ve Uyg. Sempozyumu, National Scientific Refreed Journal, June 2010

## Invited Congress and Symposium Activities

Selcuk 1. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi 2019, Working Group, Konya, Turkey, 2019

Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi 2019, Working Group, Kayseri, Turkey, 2019