

Dr.Öğr.Üyesi İLKER DALKIRAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32227

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

E-posta: ilkerd@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/ilkerd/>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elk. - Elkn. Müh. Böl. Melikgazi / KAYSERİ

Biyografi

İlker DALKIRAN, 1977 yılında Kayseri' de doğmuştur. Erciyes Üniversitesi, Mühendislik FAKÜLTESİ, Elektronik Mühendisliği Bölümü' nden 2001 yılında Elektronik Mühendisi ünvanı olarak mezun olmuştur. Aynı yıl Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği Bölümü' nde Arş. Gör. olarak akademik hayatına başlamıştır. Halen aynı kurumda Dr. Öğr. Üyesi olarak görev yapmaktadır.

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University Of Wisconsin-Madison, Department Of Physics, Amerika Birleşik Devletleri 2011 - 2012

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2010

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2003

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1996 - 2001

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, Ölçme Değerlendirme Eğiticilerin Eğitimi Çalıştayı, Erciyes Üniversitesi Rektörlüğü, 2017

Yaptığı Tezler

Doktora, Yapay Sinir Ağı Tabanlı Kaotik İşaret Üretici Tasarımı ve Uygulamaları, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, 2010

Yüksek Lisans, Yapay Zeka Tekniği Kullanan Bilgisayar Tabanlı Yüksek Hassasiyetli Sıcaklık Ölçme Birimi Tasarımı, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, 2003

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Elektronik Devreler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2010 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., The University Of Wisconsin Madison, Department Of Physics, Department Of Physics, 2011 - 2012

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2001 - 2010

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2015 - 2018

Verdiği Dersler

MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ II, Lisans, 2017 - 2018

BİLGİ GÜVENLİĞİ, Lisans, 2017 - 2018

GÖMÜLÜ SİSTEMLER, Lisans, 2017 - 2018

ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Lisans, 2015 - 2016

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), YÜKSEK LİSANS TEZ SAVUNMASI, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Nisan, 2018

Tez Savunma (Doktora), DOKTORA TEZ SAVUNMASI, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Aralık, 2017
Akademik Personel Sınavı, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ ALIMI, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Eylül, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- **Artificial neural network based chaotic generator for cryptology**
DALKIRAN I., DANIŞMAN K.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.18, ss.225-240, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Modelling of the hysteresis effect of target voltage in reactive magnetron sputtering process by using neural networks**
DANIŞMAN K., DANISMAN S., SAVAŞ S., DALKIRAN I.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.204, ss.610-614, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **"Modelling of the Hysteresis Effect of Target Voltage in Reactive Magnetron Sputtering Process by Using Neural Networks", Surface and Coatings Technology**
DANIŞMAN K., DANIŞMAN Ş., SAVAŞ S., DALKIRAN I.
SURFACE TECHNOLOGY, no.204, ss.604-614, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Design of a high precision temperature measurement system based on artificial neural network for different thermocouple types**
Danisman K., DALKIRAN I., CELEBI F. V.
MEASUREMENT, cilt.39, ss.695-700, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Injection level dependence of the gain, refractive index variation, and alpha (alpha) parameter in broad-area InGaAs deep quantum-well lasers**
CELEBI F. V. , Dalkiran I., Danisman K.
OPTİK, cilt.117, ss.511-515, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Design of a high precision temperature measurement system**
Danisman K., Dalkiran I., CELEBI F. V.
ADVANCES IN NEURAL NETWORKS - ISSN 2006, PT 3, PROCEEDINGS, cilt.3973, ss.997-1004, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Izhikevich Sinir Hücresi Modelinin Raspberry Pi Kullanılarak Gerçekleştirilmesi**

YÜCEDAĞ V. B. , DALKIRAN I.

2. International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018, cilt.3, ss.1239-1241

● **Morris-Lecar Sinir Hücresi Modelinin Çeşitli Uyarıcı Akımlarının Uygulanması Sonucunda Zar Potansiyelindeki Değişimin İncelenmesi**

YÜCEDAĞ V. B. , DALKIRAN I.

● UMTEB III. Uluslararası Mesleki Ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, ss.823

● **A Sample Central Pattern Generator Implementation On Raspberry Pi**

YÜCEDAĞ V. B. , DALKIRAN I.

International Symposium on Industry 4.0 and Applications, ISIA 2017, Karabük, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.227-230

● **Örnek Bir Merkezi Desen Üreticinin Raspberry Pi ile Gerçekleştirilmesi**

YÜCEDAĞ V. B. , DALKIRAN I.

International Symposium on Industry 4.0 and Applications, Karabük, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.227-230

● **Kaotik Chua Devresinin Dinamiklerinin YSA ile Tahmin Edilmesi**

DALKIRAN İ., YILDIRIM DALKIRAN F., DANIŞMAN K., KILIÇ R.

● IEEE 15. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU 2007), Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007

● **Prediction of dynamics of chaotic Chua's circuit with artificial neural network**

DALKIRAN I., DALKIRAN F. Y. , DANIŞMAN K., KILIÇ R.

IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.684-685

● **E-Tipi Termal Çiftin Çıkışının Yapay Sinir Ağları Ve Bulanık Sinir Ağları İle Doğrusallaştırılması**

DALKIRAN I., DANIŞMAN K.

IEEE 14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, IEEE SİU 2006, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2006, ss.1-4

● **Enerji İzleme Sistemlerinde Kullanılan İletişim Teknolojilerinin Karşılaştırılması ve GPRS İletişim Teknolojisinin Otomatik Sayaç Okuma Sistemine Uygulanması**

ÖZDEMİR A. T. , DANIŞMAN K., DALKIRAN I.

İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu, İTUSEM 2005, Adana, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2005, ss.131-134

● **Yapay Sinir Ağı Tabanlı Doğrusallaştırma Birimi Tasarımı**

EROĞLU N., DALKIRAN I., DANIŞMAN K.

● 11. Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2005, ss.255-258

● **An Artificial Neural Network to Linearize Different Thermocouple Characteristics**

DANIŞMAN K., DALKIRAN I.

International XII. Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks – TAINN 2003, Çanakkale, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2003, ss.1-7

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):78

h-indeksi (WOS):4

Burslar

DOKTORA SONRASI ARAŞTIRMA DESTEĞİ, YÖK, 2011 - Devam Ediyor

Ödüller

DALKIRAN I., BİLİMSEL YAYIN ÖDÜLÜ, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, Ocak 2007

DALKIRAN I., BİLİMSEL YAYIN ÖDÜLÜ, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Ocak 2007