

Assoc. Prof. Remzi Tuntaş

Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 25306

Office Phone: [+90 444 5 065](tel:+904445065) Extension: 6

Email: rtuntas@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/rtuntas>

Post Address: Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Kampüs Lojmanları 6. Blok A Girişi Daire No: 5

Education Information

Doctorate, Firat University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1999 - 2005

Post Graduate, Firat University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1995 - 1999

Under Graduate, Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü/Elektrik-Elektronik Mühendisliği Pr., Turkey 1988 - 1993

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Bulanık ve Sinirsel Ağ Yaklaşımlarıyla Anahtarlmalı Sistemlerin Analizi, Firat University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2005

Post Graduate, Yapay Sinir Ağları ile lineer olmayan elemanların modellenmesi, Firat University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1999

Research Areas

Information Systems, Communication and Control Engineering, Control and System Engineering, Signal Processing, Signal Processing Theory and Methods, Electrical and Electronics Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Erciş İşletme Fakültesi, İşletme, 2017 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Erciş İşletme Fakültesi, İşletme, 2015 - 2017

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Erciş Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 2011 - 2015

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Erciş Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2008 - 2011

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Erciş Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2006 - 2008

Lecturer, Van Yüzüncü Yıl University, Erciş Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 1994 - 2006

Professional Experience

Head of Department, Van Yüzüncü Yıl University, Erciş İşletme Fakültesi, Uluslararası İlişkiler, 2018 - Continues

Board Member, Van Yüzüncü Yıl University, Erciş İşletme Fakültesi, İşletme, 2018 - Continues

Vice Dean, Van Yüzüncü Yıl University, Erciş İşletme Fakültesi, İşletme, 2015 - Continues

Courses

Sayısal Yöntemler, Under Graduate, 2018 - 2019
Bilgi İşlem, Under Graduate, 2018 - 2019
Temel Elektrik Elektronik, Under Graduate, 2016 - 2017, 2018 - 2019
Elektrik Enerji Üretimi, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
İleri Sayısal Yöntemler, Post Graduate, 2017 - 2018
Sayısal Yöntemlere Giriş, Post Graduate, 2015 - 2016
İstatistik, Under Graduate, 2015 - 2016

Advising Theses

Tuntaş R., YAPAY SİNİR AĞLARI YÖNTEMİ İLE ÇAĞRI MERKEZİ ÇALIŞANLARININ PERFORMANSLARININ TAHMİN EDİLMESİ, Post Graduate, S.Ortakaya(Student), 2019
Tuntaş R., Bir Servo Motor Manipülatör Kontrolünün FPGA Üzerinden Gerçekleştirilmesi, Post Graduate, E.TANŞU(Student), 2018

Jury Memberships

Post Graduate, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI , Yüzüncü Yıl Üniversitesi, October, 2016
Post Graduate, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI , Yüzüncü Yıl Üniversitesi, September, 2016
Post Graduate, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI , Yüzüncü Yıl Üniversitesi, March, 2015
Post Graduate, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI , Yüzüncü Yıl Üniversitesi, February, 2015
Post Graduate, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI , Yüzüncü Yıl Üniversitesi, May, 2013
Doctorate, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI , Fırat Üniversitesi, August, 2011
Post Graduate, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI , Yüzüncü Yıl Üniversitesi, April, 2011
Post Graduate, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI , Yüzüncü Yıl Üniversitesi, June, 2010
Post Graduate, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI , Yüzüncü Yıl Üniversitesi, October, 2009
Post Graduate, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI , Yüzüncü Yıl Üniversitesi, May, 2009
Post Graduate, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI , Yüzüncü Yıl Üniversitesi, March, 2009
Post Graduate, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI , Yüzüncü Yıl Üniversitesi, April, 2008
Post Graduate, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI , Yüzüncü Yıl Üniversitesi, June, 2007

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

- **A neural network based controller design for temperature control in heat exchanger**
Tuntaş R.
INDIAN JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY, vol.26, pp.342-346, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- **An ANFIS model to prediction of corrosion resistance of coated implant materials**
Tuntaş R., DİKİCİ B.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, vol.28, pp.3617-3627, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **An investigation on the aging responses and corrosion behaviour of A356/SiC composites by neural network: The effect of cold working ratio**
Tuntaş R., Dikici B.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, vol.50, pp.2323-2335, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Prediction of corrosion susceptibilities of Al-based metal matrix composites reinforced with SiC particles using artificial neural network**
Tuntaş R., Dikici B.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, vol.49, pp.3431-3438, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **A new intelligent hardware implementation based on field programmable gate array for chaotic systems**
Tuntas R.
APPLIED SOFT COMPUTING, vol.35, pp.237-246, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **The Modeling and Hardware Implementation of Semiconductor Circuit Elements by Using ANN and FPGA**
Tuntas R.
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.128, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **The modelling and analysis of nonlinear systems using a new expert system approach**
Tuntas R.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, vol.38, pp.365-372, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **A NEW APPROACH FOR THE ANALYSIS OF THE TRANSIENT AND STEADY STATE OF PIECEWISE-LINEAR CIRCUITS BY NEURAL NETWORKS**
Tuntas R., Demir Y., Koksal M.
JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, vol.17, pp.1091-1109, 2008 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **YAPAY SİNİR AĞLARI YARDIMI İLE ÇAĞRI MERKEZİ UYGULAMALARINDA ÖNGÖRÜ MODELLEMESİ**
Ortakaya S., Tuntaş R.
Dokuz Eylül Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.21, pp.453-465, 2019 (National Refreed University Journal)
- **Estimation of Monthly Performance of Call Center Employees with Artificial Neural Networks Assistance**
Ortakaya S., Tuntaş R.
Gazi Journal of Economics and Business, vol.4, pp.161-172, 2018 (National Refreed University Journal)
- **PREDICTION OF CORROSION BEHAVIOUR OF PARTICULATE REINFORCED METAL MATRIX COMPOSITES BY ADAPTIVE NEURO-FUZZY INFERENCE SYSTEM (ANFIS)**
Tuntaş R., Dikici B., Gavgalı M.
Korozyon, vol.22, pp.43-46, 2016 (Other Refereed National Journals)
- **The Modeling of Semiconductor Circuit Elements by Using Artificial Neural Networks**
Tuntaş R.
Journal of The Institute of Natural & Applied Sciences, vol.19, pp.48-53, 2014 (National Refreed University Journal)
- **Fractional order controller design for fractional order chaotic synchronization**
Atan Ö., Türk M., Tuntaş R.
International Journal of Natural and Engineering Sciences, vol.7, pp.71-77, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Predict and analysis of the full-wave rectifier circuit with Fuzzy Modeling technique based on performances of different membership functions**
Tuntaş R.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, vol.30, pp.539-548, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Serbest Uyarımlı Bir DC Motorun Kesir Dereceli PID ile Hız Denetimi ve Kesir Dereceli Denetleyicilerin**

Performans Analizi

Atan Ö., Türk M., Tuntaş R.

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.13, pp.34-41, 2009 (National Refreed University Journal)

- **Serbest Uyarımlı Bir DC Motorun Kesir Dereceli PID ile Hız Denetimi ve Kesir Dereceli Denetleyicilerin Performans Analizi**

Atan Ö., TÜRK M., Tuntaş R.

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.1, pp.34-41, 2009 (National Refreed University Journal)

- **Modeling of switching systems with artificial neural networks**

Tuntaş R., Hameş Y.

Journal of Applied Sciences, vol.5, pp.1232-1236, 2005 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Mosfet Kontrollü Bir Kıyıcı Devresinin Anfis ile Modellenmesi ve Tam Çözümü**

Tuntaş R., DEMİR Y.

Doğu Anadolu Bölgesi Araştırmaları, vol.3, pp.32-38, 2005 (National Refreed University Journal)

Book & Book Chapters

- **KUYRUK TEORİSİ YAKLAŞIMI İLE ÇAĞRI MERKEZLERİNDEKİ BEKLEME SÜRELERİNİN İNCELENMESİ**

Ortakaya S., Tuntaş R.

in: SOSYAL BİLİMLER ÜZERİNE ARAŞTIRMALAR, Dr.Bayram POLAT , Dr. Mehmet GÜLER, K. Hakan DERİN, Editor, İksad Publishing House, İstanbul, pp.317-337, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **ADAPTİF DELTA MODÜLASYON YÖNTEMİ İLE MATLAB ORTAMINDA SAYISAL HABERLEŞME UYGULAMASI**

Haylaz A., Tuntaş R.

5. ULUSLARARASI ISPEC MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.47

- **SAYISAL HABERLEŞMEDE ADAPTİF DELTA MODÜLASYON YÖNTEMİ İLE NESNE TABANLI YAZILIM UYGULAMASI**

Haylaz A., Tuntaş R.

5. ULUSLARARASI ISPEC MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.46

- **Türkiye Sanayi Sektöründeki Yıllık Net Elektrik Tüketiminin YSA Teknolojisi ile Tahmin Edilmesi**

Tuntaş R.

V. International Congress on Natural and Health Sciences (ICNHS-2019), Adana, Turkey, 13 - 15 December 2019, pp.167-168

- **ÜÇGEN DALGA ÜRETEEN OSİLATÖR DEVRELERİNİN YAPAY SİNİR AĞLARI İLE MODELLENMESİ**

Tuntaş R.

IV. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi - Mühendislik (BİLMES, Ankara, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.24

- **ANFIS TEMELLİ MODELLEME TEKNİĞİ İLE BİR İNTEGRATÖR DEVRESİNİN TASARIMI**

Tuntaş R.

IV. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi - Mühendislik (BİLMES, Ankara, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.26

- **BİR YÜKSELTİCİ DÖNÜŞTÜRÜCÜ DEVRESİ İÇİN TRANSFER FONKSİYON MODELLERİNİN YAPAY SİNİR AĞLARI İLE TAHMİNİ**

Tuntaş R.

IV. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi - Mühendislik (BİLMES, Ankara, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.25

- **Yapay Sinir Ağları ile Kaotik Chen Sistem Modelinin Oluşturulması**

Tuntaş R.

6. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (UBAK), Şanlıurfa, Turkey, 1 - 03 November 2019, pp.35-36

• **Anfis ile Schottky Bariyer Diyot Karakteristiğinin Elde Edilmesi**

Tuntaş R.

6. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (UBAK), Şanlıurfa, Turkey, 1 - 03 November 2019, pp.30-31

• **SANAYİ TOPLUMUNDAN BİLGİ TOPLUMUNA MÜŞTERİ İLİŞKİLERİ YÖNETİMİNİN İNCELENMESİ**

Ortakaya S., Tuntaş R.

AHTAMARA ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ GEVAŞ-VAN, Van, Turkey, 25 - 26 August 2018, pp.820-827

• **HİZMET SEKTÖRÜ ÇALIŞANLARININ MEMNUNİYETİNİN PERFORMANSLARINA VE MÜŞTERİ MEMNUNİYETİNE ETKİSİ**

Ortakaya S., Tuntaş R.

AHTAMARA ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ GEVAŞ-VAN, Van, Turkey, 25 - 26 August 2018, pp.180

• **KUYRUK TEORİSİ YAKLAŞIMI İLE ÇAĞRI MERKEZLERİNDEKİ BEKLEME 174 SÜRELERİNİN İNCELENMESİ**

Ortakaya S., Tuntaş R.

AHTAMARA ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ GEVAŞ-VAN, Van, Turkey, 25 - 26 August 2018, pp.174

• **TEKSTİL ÜRÜNLERİ İMALATININ YURT DIŞI CİRO ENDEKSİNİN YAPAY SİNİR AĞLARI YARDIMI İLE TAHMİNİ**

Tuntaş R.

III. ULUSLARARASI SOSYAL BİLİMLER SEMPOZYUMU, Antalya, Turkey, 5 - 07 May 2018, pp.106

• **Voltage Controlled Oscillator Design with PID and Fuzzy Logic Control Methods**

Tuntaş R.

4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017), Antalya, Turkey, 4 - 08 October 2017, pp.394

• **A Neural Network Based Controller Design for Temperature Control In Heat Exchanger**

Tuntaş R.

4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017), Antalya, Turkey, 4 - 08 October 2017, pp.395

• **CLASSIFICATION OF IMAGES OF ELECTRONIC CIRCUIT ELEMENTS WITH ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS**

Tuntaş R.

INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.178

• **PREDICTION OF CORROSION HARDENİNG BEHAVIOUR OF PARTICULATE REINFORCED METAL MATRIX COMPOSITES BY ADAPTIVE NEURO-FUZZY INFERENCE SYSTEM (ANFIS)**

Tuntaş R., Dikici B., Gavgalı M.

14. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Bayburt, Turkey, 5 - 07 October 2016, pp.521-525

• **THE REALIZATION OF THE FEEDBACK AMPLIFIER DESIGN WITH USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK**

Tuntaş R.

2. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATONS, Kırşehir, Turkey, 12 - 15 July 2016, pp.252

• **PREDICTION OF HARDNESS VALUES OF COLD WORKED Al/SiCp COMPOSITE AT DIFFERENT REDUCTION RATIO BY ADAPTIVE NEURO-FUZZY INFERENCE SYSTEM**

Tuntaş R., Dikici B.

2. International Conference on Analysis and Its Applications, Kırşehir, Turkey, 12 - 15 July 2016, pp.253

• **The Piecewise Modeling and Analyze of Nonlinear Systems Including Hysteresis Looped Inductance Devices with Artificial Neural Network**

Tuntaş R., DEMİR Y.

EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESEN-2015), Antalya, Turkey, 14 - 19 October 2015, pp.350

- **The Modeling and Hardware Implementation of Semiconductor Circuit Elements by Using ANN and FPGA**
Tuntaş R.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESEN-2014), Antalya, Turkey, 25 - 29 October 2014, pp.392
- **Prediction of corrosion susceptibilities of Al-based metal matrix composites reinforced with SiC particles using artificial neural network**
Tuntaş R., Dikici B.
International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN2014), Antalya, Turkey, 25 - 29 October 2014, pp.388
- **The Predictive of Chaotic Systems with Using Expert Systems**
Tuntaş R.
The MacroJournals Conference on Medicine, Science, and Technology Dubrovnik-Croatia, Dubrovnik, Croatia, 4 - 05 August 2014, pp.42
- **The Modeling of Semiconductor Circuit Elements by Using Artificial Neural Networks**
Tuntaş R.
International Environmental Sciences Symposium of Van (IESSV '14), Van, Turkey, 4 - 07 June 2014, pp.232
- **Kesir Dereceli PID Denetleyicisinin Elektronik Devre Tasarımı**
Atan Ö., Türk M., Tuntaş R.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK2013, Malatya, Turkey, 26 - 28 September 2013, pp.853-857
- **The Modelling Techniuque Based on Nero-Fuzzy Structure for Chaotic Rossler System**
Tuntaş R.
Chaos Complexity and Leadership (ICCLS2012) İnternational Science Assoication, Ankara, Turkey, 20 - 22 December 2012, pp.177-181
- **Kesir Dereceli Denetleyici Parametrelerinin Bulanık Adaptif Parçacık Sürü Optimizasyon Yöntemi ile Belirlenmesi**
Atan Ö., Türk M., Tuntaş R.
Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi (TOK) 2012 Ulusal Toplantısı, Niğde, Turkey, 11 - 13 October 2012, pp.445-450
- **Kesir Dereceli PID ile Kaotik Sistemlerin Senkronizasyon Kontrolü ve Haberleşme Uygulaması**
Atan Ö., Türk M., Tuntaş R.
Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi (TOK) 2011 Ulusal Toplantısı, İzmir, Turkey, 14 - 16 September 2011, pp.227-231
- **Fırçasız DC Motoruna PWM Yönteminin Etkisi ve PIC Uygulaması**
Şevgin E., Dikici Z., Tuntaş R.
Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi (TOK) 2011 Ulusal Toplantısı, İzmir, Turkey, 14 - 16 September 2011, pp.321-324
- **Modeling of a 1MBI 150NH-060 Typed IGBT Device with Fuzzy and Neural Network Approach**
Tuntaş R.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (inista 2005), İstanbul, Turkey, 15 - 18 October 2005, pp.116-119
- **Parça-Parça Lineer Devrelerin Yapay Sinir Ağlarıyla Modellenmesi ve Similasyonu İçin Yeni Bir Yaklaşım**
Tuntaş R., Uçar A., DEMİR Y.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU-INISTA 2004), İstanbul, Turkey, 23 - 25 June 2004, pp.108-111
- **Kaotik Dinamiklerin Yapay Sinir Ağları ve Fuzzy-Nöral Ağlar ile Tahmini**
Tuntaş R., Uçar A., DEMİR Y.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 9. Ulusal Kongresi, Kocaeli, Turkey, 12 - 14 September 2001, pp.521-524

Supported Projects

Tuntaş R., TUBITAK Project, Polimer Güneş Pilleri Yapımı, 2007 - 2010

Scientific Refereeing

Transactions of the Institute of Measurement and Control, SCI Journal, September 2018

Transactions of the Institute of Measurement and Control, SCI Journal, June 2018

Nonlinear Dynamics, SCI Journal, January 2017

TUBITAK Project, May 2009

TUBITAK Project, March 2007

Invited Congress and Symposium Activities

V. Uluslararası Doęa ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Session Moderator, Adana, Turkey, 2019

Citations

Total Citations (WOS):23

h-index (WOS):3