

Asst. Prof. YAVUZ TÜRKAY

Personal Information

Email: yturkay@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/yturkay>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4263-8286

Yoksis Researcher ID: 54361

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendislięi (Dr), Turkey 1992 - 1998

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendislięi (Dr), Turkey 1989 - 1991

Undergraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Elektronik Ve Haberleşme Mühendislięi Bölümü, Turkey 1984 - 1988

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendislięi Bölümü, 2007 - Continues

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 1999 - 2007

Lecturer, Sivas Cumhuriyet University, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 1989 - 1999

Academic and Administrative Experience

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendislięi Bölümü, 2016 - Continues

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendislięi Bölümü, 2007 - Continues

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2001 - 2002

Courses

Tez alışması, Postgraduate, 2018 - 2019

Seminer Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019

Fiberoptik Haberleşme, Postgraduate, 2019 - 2020

Elektronik-1, Undergraduate, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019

Elektrikle alışmalarda İř Sağlığı ve Güvenliği, Postgraduate, 2019 - 2020

Elektronik Lab.-1, Undergraduate, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020

Bitirme devi, Undergraduate, 2019 - 2020

Mikroişlemciler, Undergraduate, 2018 - 2019

Elektronik Lab.-1, Undergraduate, 2019 - 2020

Elektronik-1, Undergraduate, 2019 - 2020
Elektronik - II, Undergraduate, 2018 - 2019
Elektronik Laboratuvarı - II, Undergraduate, 2018 - 2019
Elektronik Laboratuvarı - II, Undergraduate, 2018 - 2019
Yenilenebilir Enerji sistemlerinde İşaret İşleme ve Analizi, Postgraduate, 2018 - 2019
Elektrikle Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği, Postgraduate, 2019 - 2020
Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2019 - 2020
Mikroişlemciler, Undergraduate, 2018 - 2019
Elektronik - II, Undergraduate, 2018 - 2019
Seminer Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019
Tez Çalışması, Postgraduate, 2018 - 2019
Elek/Elektr. Müh. Giriş-2, Undergraduate, 2017 - 2018
Sayısal Elektronik, Undergraduate, 2018 - 2019
Dönem Projesi, Postgraduate, 2017 - 2018
Elek/Elektr. Müh. Giriş-2, Undergraduate, 2017 - 2018
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2017 - 2018
Dönem Projesi, Postgraduate, 2017 - 2018
Sayısal Elektronik Laboratuvarı, Undergraduate, 2018 - 2019
Sayısal Elektronik, Undergraduate, 2018 - 2019
Sayısal Elektronik Laboratuvarı, Undergraduate, 2018 - 2019
Elek/Elektr. Müh. Giriş-1, Undergraduate, 2017 - 2018
Mühendislik Projeleri, Undergraduate, 2017 - 2018
Elektrikle Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği, Postgraduate, 2017 - 2018
Enerji Üretim Ve İletimi, Undergraduate, 2017 - 2018
Güç Elektroniği, Undergraduate, 2016 - 2017
Mühendislik Projeleri, Undergraduate, 2017 - 2018
Enerji Üretim Ve İletimi, Undergraduate, 2017 - 2018
Elektrikle Tahrik, Undergraduate, 2017 - 2018
Elek/Elektr. Müh. Giriş-1, Undergraduate, 2017 - 2018
Dönem Projesi, Postgraduate, 2017 - 2018
Elektrikle Tahrik, Undergraduate, 2017 - 2018
Güç Elektroniği, Undergraduate, 2016 - 2017
Haberleşme - I, Undergraduate, 2015 - 2016
Mikrodenetleyici ve Uygulamaları, Undergraduate, 2015 - 2016
Mikrodenetleyici ve Uygulamaları, Undergraduate, 2015 - 2016
Haberleşme - I, Undergraduate, 2015 - 2016
Haberleşme - II, Undergraduate, 2014 - 2015
Haberleşme - II, Undergraduate, 2014 - 2015
Elektronik-2, Undergraduate, 2011 - 2012
Sayısal İşaret İşleme, Postgraduate, 2010 - 2011
Seminer Dersi, Postgraduate, 2010 - 2011
Elektronik, Undergraduate, 2009 - 2010
Sinyaller Ve Sistemler, Undergraduate, 2010 - 2011
Bilgisayarlı Kontrol, Associate Degree, 2008 - 2009
Temel Elektronik, Associate Degree, 2009 - 2010
Temel Bilgisayar Bilimleri, Undergraduate, 2008 - 2009
Bilgisayarlı Kontrol, Associate Degree, 2008 - 2009
Elkt Ve Elkt. Muh. Tem, Undergraduate, 2008 - 2009
Elektronik, Undergraduate, 2009 - 2010
İşlemsel Yükselteçler, Associate Degree, 2008 - 2009
Temel Elektronik, Associate Degree, 2008 - 2009

Elkt Ve Elkt. Muh. Tem, Undergraduate, 2008 - 2009
İşlemsel Yükselteçler, Associate Degree, 2008 - 2009
Temel Bilgisayar Bilimleri, Undergraduate, 2008 - 2009
Fiber Optik Haberleşmesi, Associate Degree, 2008 - 2009
Güç Kaynakları, Associate Degree, 2008 - 2009
Teknik Elektrik, Undergraduate, 2007 - 2008
Güç Kaynakları, Associate Degree, 2008 - 2009
Bilgisayar İle Çizim, Associate Degree, 2008 - 2009
Bilgisayar İle Çizim, Associate Degree, 2008 - 2009
Malzeme Bilgisi, Undergraduate, 2006 - 2007
Elektromagnetik Dalga Teorisi, Undergraduate, 2006 - 2007
Genel Fizik II, Undergraduate, 2006 - 2007
Elektronik II, Undergraduate, 2006 - 2007
Elektromagnetik Alan Teorisi, Undergraduate, 2006 - 2007
Analog Elektronik, Associate Degree, 2007 - 2008
Analog Elektronik - I, Associate Degree, 2007 - 2008
Analog Elektronik, Associate Degree, 2006 - 2007
Optoelektronik, Undergraduate, 2006 - 2007
Sayısal Haberleşme, Associate Degree, 2006 - 2007
Bilgisayar Destekli Tasarım, Associate Degree, 2005 - 2006
Bilgisayar - I, Associate Degree, 2006 - 2007
Bilgisayar - I, Associate Degree, 2006 - 2007
Mikro İşlemciler/Mikrodenetleyiciler, Associate Degree, 2006 - 2007
Bilgisayar Destekli Tasarım, Associate Degree, 2005 - 2006
Bilgisayar Destekli Tasarım - II, Associate Degree, 2005 - 2006
R /F Tekniği, Associate Degree, 2004 - 2005
Sayısal Tasarım, Associate Degree, 2003 - 2004
Bilgisayar Program,, Undergraduate, 2004 - 2005
Sayısal Elektronik, Associate Degree, 2004 - 2005
Bilgisayar Program,, Undergraduate, 2004 - 2005

Advising Theses

TÜRKAY Y., Hibrit ve elektrikli araçlarda süperkapasitör ve lityum iyon bataryaların kontrol edilerek güç sistemlerinde kullanılması, Postgraduate, F.ALPSALAZ(Student), 2018
TÜRKAY Y., İndüksiyon ısıtma prensibi ile çalışan hava sirkülasyonlu ortam ısıtıcısı, Postgraduate, N.AKTAŞ(Student), 2017
TÜRKAY Y., Termik santrallerde primer frekans kontrolü ve primer frekans kontrol performans testlerinin kangal termik santral elektrik üretim A.Ş.'de uygulanması, Postgraduate, F.KOÇAK(Student), 2017
TÜRKAY Y., Kablosuz algılayıcı ağlarla yaşamsal işaretlerin takibi, Postgraduate, V.GÖREKE(Student), 2011

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Pistachio Classification Based on Acoustic Systems and Machine Learning

TÜRKAY Y., Tamay Z. S.

Elektronika ir Elektrotechnika, vol.30, no.5, pp.4-13, 2024 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Comparison of Analgesic Effects Induced by Different Strengths of Extremely Low-Frequency Electromagnetic Fields**
DEMİRKAZIK A., ÖZDEMİR E., TÜRKAY Y., PELİT A., KILINÇ O., TAŞKIRAN A. Ş., ARSLAN G.
EUROPEAN JOURNAL OF THERAPEUTICS, vol.24, no.2, pp.94-98, 2018 (ESCI)
- II. **A comparison of analgesic effects induced by different strengths of extremely low frequency electromagnetic fields**
DEMİRKAZIK A., ÖZDEMİR E., TÜRKAY Y., PELİT A., KILINÇ O., TAŞKIRAN A. Ş., ARSLAN G.
European Journal of Therapeutics, vol.24, no.2, pp.94-98, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Cevik Yazilim Gelistirme Yaklasimi ile Beden Egitimi özel Yetenek Sinav Otomasyon Sisteminin Tasarimi**
YÜKSEK A. G., ARSLAN H., TÜRKAY Y., KAYNAR O., TORUN Y.
Istanbul Aydin Universitesi Dergisi, vol.8, no.29, pp.79-99, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Cevik Yazilim Gelistirme Yaklasimi ile Beden Egitimi özel Yetenek Sinav Otomasyon Sisteminin Tasarimi**
YÜKSEK A. G., ARSLAN H., TÜRKAY Y., KAYNAR O., TORUN Y.
İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ DERGİSİ, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **SÜPERKAPASİTÖR VE LİTYUM İYON BATARYALARIN KULLANILDIĞI ELEKTRİKLİ ARAÇLARDA ENERJİ YÖNETİM OPTİMİZASYONU**
ALPSALAZ F., TÜRKAY Y.
1. INTERNATIONAL İÇDIR CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, 6 - 07 November 2018
- II. **ELECTRICAL PARAMETER DETERMINATION OF AL P SI SCHOTTKY DIODE FROM I V AND C V CURVES USING MABC BASED METHOD**
KOÇKANAT S., DOĞAN H., TÜRKAY Y., ÇIKAN M., ÜNSAL ÇELİMLİ D. B.
5th International Conference on Advanced Technology Sciences, 9 - 12 May 2017
- III. **ANNEALING TEMPERATURE DEPENDENT CHARACTERIZATION OF NI AU N GAN SCHOTTKY DIODE USING ARTIFICIAL BEE COLONY ALGORITHM**
DOĞAN H., KOÇKANAT S., TÜRKAY Y., ŞEKER M., ÇIKAN M., ÜNSAL ÇELİMLİ D. B.
5th International Conference on Advanced Technology Sciences, 9 - 12 May 2017
- IV. **PHOTOELECTRICAL PARAMETER CALCULATION OF METAL ORGANIC INORGANIC PHOTO DIODE USING AN APPROACH BASED MABC ALGORITHM**
DOĞAN H., KOÇKANAT S., TÜRKAY Y., ÇIKAN M., ÜNSAL ÇELİMLİ D. B.
5th International Conference on Advanced Technology Sciences, 9 - 12 May 2017
- V. **CURRENT VOLTAGE CURVE PREDICTION OF ANNEALED NI N GAAS SI IN SCHOTTKY BARRIER DIODE USING ANFIS**
KOÇKANAT S., DOĞAN H., TÜRKAY Y., ŞEKER M., ÜNSAL ÇELİMLİ D. B., ÇIKAN M.
5th International Conference on Advanced Technology Sciences, 9 - 12 May 2017
- VI. **The Prediction and Comparison of SO2 Concentration Using Multivariate Regression, Artificial Neural Networks and Neuro Fuzzy (ANFIS) Methods**
YÜKSEK A. G., TÜRKAY Y., BİRCAN H.
International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, 29 June - 01 July 2009
- VII. **The Prediction and Comparison of SO2 Concentration Using Multivariate Regression, Artificial Neural Networks and Neuro Fuzzy (ANFIS) Methods**
YÜKSEK A. G., BİRCAN H., TÜRKAY Y., KOÇKANAT S.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications 2009, Trabzon, Turkey, 29 June - 01 July 2009, pp.270-275

Metrics

Publication: 12