

Dr. Öğr. Üyesi YAVUZ TÜRKAY

Kişisel Bilgiler

E-posta: yturkay@cumhuriyet.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4263-8286

Yoksis Araştırmacı ID: 54361

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 1992 - 1998

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 1989 - 1991

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1988

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2007 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 1999 - 2007

Öğretim Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 1989 - 1999

Akademik İdari Deneyim

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2007 - Devam Ediyor

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

Verdiği Dersler

Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Fiberoptik Haberleşme, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Elektronik-1, Lisans, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Elektrikle Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Elektronik Lab.-1, Lisans, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Bitirme Ödevi, Lisans, 2019 - 2020

Mikroişlemciler, Lisans, 2018 - 2019

Elektronik Lab.-1, Lisans, 2019 - 2020

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

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

Yönetilen Tezler

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

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.24, sa.2, ss.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, cilt.24, sa.2, ss.94-98, 2018 (Hakemli Dergi)

III. Cevik Yazılım Gelistirme Yaklaşımı ile Beden Eğitimi özel Yetenek Sınav Otomasyon Sisteminin Tasarımı

YÜKSEK A. G., ARSLAN H., TÜRKAY Y., KAYNAR O., TORUN Y.

Istanbul Aydın Üniversitesi Dergisi, cilt.8, sa.29, ss.79-99, 2016 (Hakemli Dergi)

IV. Cevik Yazılım Gelistirme Yaklaşımı ile Beden Eğitimi özel Yetenek Sınav Otomasyon Sisteminin Tasarımı

YÜKSEK A. G., ARSLAN H., TÜRKAY Y., KAYNAR O., TORUN Y.

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ DERGİSİ, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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 Kasım 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Haziran - 01 Temmuz 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, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2009, ss.270-275

Metrikler

Yayın: 11