

Dr. Öğr. Üyesi NECATİ ÖZBEY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 503 3572](tel:+904225033572) Dahili: 1024

Fax Telefonu: [+90 422 503 3571](tel:+904225033571)

E-posta: necati.ozbey@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/necati.ozbey>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: cH4nri8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-2205-8890

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAM-6180-2020

ScopusID: 57207450289

Yoksis Araştırmacı ID: 40091

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2020

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

Yaptığı Tezler

Doktora, SEZGİSEL ALGORİTMALARLA KESİR DERECELİ PIDA DENETÇİ TASARIMI VE BOZUCU DIŞLAMA PERFORMANSININ İYİLEŞTİRİLMESİ, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020

Yüksek Lisans, Kuvvetli Elektrik Alanı ve Gaz Boşalmaları Etkisiyle Yarı İletken ve Dielektrik Materyallerin Yüzey Aktivasyonu, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik - Elektronik , 2001

Araştırma Alanları

Kontrol ve Sistem Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İnönü Üniversitesi, Osb Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, İnönü Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

MYO Müdürü, İnönü Üniversitesi, Osb Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2021 - 2022

MYO Müdür Yardımcısı, İnönü Üniversitesi, Osb Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2020 - 2021

İnönü Üniversitesi, Malatya Myo, 2017 - 2019

Bölüm Başkanı, İnönü Üniversitesi, 2011 - 2019

Verdiği Dersler

Dinamik Sistemlerin Analizi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Uzmanlık Alan Dersi, Lisans Çift Anadal, 2023-2024
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Mühendislik Tasarım Uygulamaları ve Optimizasyon, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Dinamik Sistemlerin Analizi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Mühendislik Tasarım Uygulamaları ve Optimizasyon, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Dinamik Sistemlerin Analizi, Lisans Çift Anadal, 2023-2024
Mühendislik Tasarım Uygulamaları ve Optimizasyon, Lisans Çift Anadal, 2022-2023
Sistem Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2022-2023
MATLAB VE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Analog Haberleşme, Ön Lisans, 2022-2023
Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı, Ön Lisans, 2022-2023
Elektronik II, Ön Lisans, 2022-2023
MATLAB ve Uygulamaları, Lisans Çift Anadal, 2022-2023
Arduino ile Programlama, Ön Lisans, 2022-2023
Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı, Ön Lisans, 2021-2022
Sistem Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2021-2022
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI, Ön Lisans, 2021 - 2022
Elektronik II, Ön Lisans, 2021-2022
MATLAB ve Uygulamaları, Lisans Çift Anadal, 2021-2022
Elektronik I, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI, Ön Lisans, 2019 - 2020
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI I, Ön Lisans, 2019-2020
SENSÖRLER VE DÖNÜŞTÜRÜCÜLER, Ön Lisans, 2019-2020
Elektronik II, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
SENSÖRLER VE DÖNÜŞTÜRÜCÜLER, Ön Lisans, 2019 - 2020
ANALOG HABERLEŞME, Ön Lisans, 2019-2020
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI II, Ön Lisans, 2019-2020
ELEKTRONİK I, Ön Lisans, 2019-2020
ELEKTRONİK II, Ön Lisans, 2019-2020
BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI, Ön Lisans, 2019-2020
GELİŞEN HABERLEŞME TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2018-2019
ANALOG HABERLEŞME, Ön Lisans, 2018-2019
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI I, Ön Lisans, 2018-2019
BİLGİSAYAR DES. DEV. TASARIMI, Ön Lisans, 2018-2019
BİLGİSAYA DESTEKLİ DEVRE TASARIMI, Ön Lisans, 2018-2019
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM, Ön Lisans, 2018-2019
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI II, Ön Lisans, 2018-2019
SENSÖRLER VE DÖNÜŞTÜRÜCÜLER, Ön Lisans, 2018-2019
ELEKTRONİK II, Ön Lisans, 2018-2019
ELEKTRONİK I, Ön Lisans, 2018-2019
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI II, Ön Lisans, 2015-2016
BİLGİSAYA DESTEKLİ DEVRE TASARIMI, Ön Lisans, 2015-2016
ELEKTRONİK II, Ön Lisans, 2015-2016
ANALOG HABERLEŞME, Ön Lisans, 2015-2016
SENSÖRLER VE DÖNÜŞTÜRÜCÜLER, Ön Lisans, 2015-2016
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM, Ön Lisans, 2015-2016
GELİŞEN HABERLEŞME TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2015-2016
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI I, Ön Lisans, 2015-2016
ELEKTRONİK I, Ön Lisans, 2015-2016

SENSÖRLER VE DÖNÜŞTÜRÜCÜLER, Ön Lisans, 2014-2015
ELEKTRONİK II, Ön Lisans, 2014-2015
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI, Ön Lisans, 2013-2014
GELİŞEN HABERLEŞME TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2013-2014
BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI, Ön Lisans, 2013-2014
ELEKTRONİK I, Ön Lisans, 2013-2014
GELİŞEN HABERLEŞME TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2012-2013
ELEKTRONİK I, Ön Lisans, 2012-2013
BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI, Ön Lisans, 2012-2013
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI, Ön Lisans, 2012-2013
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI, Ön Lisans, 2011-2012
ELEKTRONİK I, Ön Lisans, 2011-2012
GELİŞEN HABERLEŞME TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2011-2012
BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI, Ön Lisans, 2011-2012
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI, Ön Lisans, 2010-2011
BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI, Ön Lisans, 2010-2011
ELEKTRONİK I, Ön Lisans, 2010-2011
GELİŞEN HABERLEŞME TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2010-2011
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI, Ön Lisans, 2009-2010
GELİŞEN HABERLEŞME TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2009-2010
ELEKTRONİK I, Ön Lisans, 2009-2010
BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI, Ön Lisans, 2009-2010
GELİŞEN HABERLEŞME TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2008-2009
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI, Ön Lisans, 2008-2009
ELEKTRONİK I, Ön Lisans, 2008-2009
BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI, Ön Lisans, 2008-2009
ELEKTRONİK I, Ön Lisans, 2007-2008
BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI, Ön Lisans, 2007-2008
GELİŞEN HABERLEŞME TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2007-2008
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI, Ön Lisans, 2007-2008
GELİŞEN HABERLEŞME TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2006-2007
BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI, Ön Lisans, 2006-2007
BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI, Ön Lisans, 2005-2006
BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI, Ön Lisans, 2004-2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. 2DOF multi-objective optimal tuning of disturbance reject fractional order PIDA controllers according to improved consensus oriented random search method**
Özbey N., Yeroğlu C., Alagöz B. B., Herencsar N., Kartci A., Sotner R.
Journal of Advanced Research, cilt.25, ss.159-170, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Unconditional Optimization of Cylinder-Plane Corona Electrode System**
Alisoy G., Özbey N., Ulusoy L., Alisoy H.
European Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.6, sa.2, ss.56-60, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. The Visualization of Solutions to Electromagnetic Field Problems by Using Matlab**
Alisoy H., Akdeniz R., Özbey N.

- European Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.4, sa.2, ss.61-65, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Proportional Integral Accelerator Controller Design and Theoretical Investigation of Disturbance Rejection Performance**
Özbey N., Yeroğlu C.
Technium: Romanian Journal of Applied Sciences and Technology, cilt.2, sa.6, ss.112-121, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **PIDA Denetçilerin Bozucu Dışlama Performansının Teorik İncelenmesi**
ÖZBEY N., YEROĞLU C., ALAGÖZ B. B.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.18, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Tabakalı kristallerde Termostimülasyon Depolarizasyon Akımlarının hesaplanması**
ALİYEV H., FİLİNTE M. T., ÖZBEY N.
Journal of Science and Arts Faculty The Series of Natural Sciences (Phys), sa.2, ss.66-68, 1997 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIM**
ÖZBEY N.
Evin Ofset ve Matbaacılık, Malatya, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **SOS Algoritması ile Tasarlanan PIDA Denetçinin Bozucu Bastırma Etkisi**
KARADENİZ E., ÖZBEY N., YEROĞLU C., KAHRAMAN H. T.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP 2018), 28 - 30 Eylül 2018
- II. **PIDA Denetçi Parametrelerinin PSO Algoritması ile Belirlenmesi**
DONUK K., ÖZBEY N., İNAN M., YEROĞLU C., HANBAY D.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP 2018), 28 - 30 Eylül 2018
- III. **A Set-point Filter Type 2DOF Fractional Order PID Control System Design Scheme for Improved Disturbance Rejection Control**
ÖZBEY N., ALAGÖZ B. B., YEROĞLU C.
Proceedings of International Conference on Fractional Differentiation and its Applications (ICFDA) 2018, Amman, Ürdün, 16 - 18 Temmuz 2018
- IV. **Disturbance Rejection Effect of PIDA Controller Designed via SOS Algorithm**
Karadeniz E., ÖZBEY N., YEROĞLU C., KAHRAMAN H. T.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- V. **Kuvvetli elektrik alanlarının dielektriklerin elektrik iletkenliğine etkisi**
Alisoy H., Herdem S., Özbey N.
ELMEKSEM'97: Bursa IV. Elektromekanik Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 17 - 21 Aralık 1997, ss.139-141

Metrikler

Yayın: 12

Akademi Dışı Deneyim

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
Gültekin San. ve Tic. A.Ş.