

Dr.Öğr.Üyesi NECATİ ÖZBEY

Kişisel Bilgiler

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

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

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

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

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Malatya Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon, 1995 - Devam Ediyor

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, İnönü Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

MYO Müdür Yardımcısı, İnönü Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, İnönü Üniversitesi, Malatya Myo, 2011 - Devam Ediyor

MYO Müdür Yardımcısı, İnönü Üniversitesi, Malatya Myo, 2017 - 2019

Verdiği Dersler

Elektronik I, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI, Ön Lisans, 2019 - 2020

Elektronik II, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

SENSÖRLER VE DÖNÜŞTÜRÜCÜLER, Ön Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. 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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **PIDA Denetçilerin Bozucu Dışlama Performansının Teorik İncelenmesi**
ÖZBEY N., YEROĞLU C., ALAGÖZ B. B.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.18, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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