

Arş. Gör. Selim SOYLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 13015

E-posta: selimsoylu@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/selimsoylu/>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2013 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Tip 1 Diyabet Hastaları için Geliştirilen Glikoz-İnsülin Metabolizması Modelleme Çalışmalarının İncelenmesi ve İnsülin İnfüzyonu Kontrol Uygulamaları, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2013

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Kontrol ve Sistem Mühendisliği, Denetleyiciler , Optimal Kontrol , Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Benzetim ve Modelleme, Donanım, Mantıksal Tasarım , Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bulanık Kümeler ve Sistemler , Biyomedikal Mühendisliği, Klinik Mühendisliği, Klinik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Aksaray Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2011 - 2018

Araştırma Görevlisi, Aksaray Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2010 - 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Blood glucose control using an ABC algorithm-based fuzzy-PID controller**
SOYLU S., DANIŞMAN K.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.26, sa.1, ss.172-183, 2018 (SCI-Expanded)

- II. **In silico testing of optimized Fuzzy P plus D controller for artificial pancreas**
SOYLU S., DANIŞMAN K.
BIOCYBERNETICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, cilt.38, sa.2, ss.399-408, 2018 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Yaygın Üç Tip 1 Diyabet Benzetim Modelinin Karşılaştırılması**
SOYLU S., DANIŞMAN K.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK 2017, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.518-523
- II. **Comparison of PID based Control Algorithms for Daily Blood Glucose Control**
SOYLU S., DANIŞMAN K.
2nd International Conference on Electrical Engineering and Electronics (EEE'16), Budapeşte, Macaristan, 16 - 17 Ağustos 2016
- III. **Closed-Loop Control of Blood Glucose Level in Type-1 Diabetics: A Simulation Study**
SOYLU S., DANIŞMAN K., SAÇU I. E., ALÇI M.
8th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2013, ss.371-375
- IV. **Tip 1 Diyabetiklerde Kan Şekeri Seviyesinin Açık ve Kapalı Döngü Kontrolü**
SOYLU S., DANIŞMAN K.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2013, ss.196-201

Metrikler

Yayın: 6

Atf (WoS): 20

Atf (Scopus): 26

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3