

Arş.Gör. ALİ TAHİR KARAŞAHİN

Kişisel Bilgiler

E-posta: tahirkarasahin@karabuk.edu.tr

Web: <https://avesis.karabuk.edu.tr/tahirkarasahin>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği, Türkiye 2019 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2018
Lisans, Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2015

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Robotik uygulamalar için kapasitif rotary enkoder geliştirilmesi, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

Araştırma Alanları

Sistem Dinamiği ve Kontrolü , Mekatronik , Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Benzetimi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- A new capacitive rotary encoder based on analog synchronous demodulation**
Karalı M., Karaşahin A. T. , Erişmiş M. A.
Electrical Engineering, cilt.100, ss.1975-1983, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Real time traffic signal timing approach based on artificial neural network**
KARAŞAHİN A. T. , TÜMER A. E.
MANAS Journal of Engineering, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Çift Yan Bant Modülasyon ve Demodülasyona Dayalı Kapasitif Rotary Enkoder**
KARAŞAHİN A. T. , KARALI M.
ISAS 2018 - Ist International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 11 - 13 Nisan 2018

Desteklenen Projeler

Karavaşin A. T. , Erişmiş M. A. , Karalı M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 6 Eksen Endüstriyel Bir Otomasyon Robotun Projelendirilmesi, İmalatı ve Dinamik Davranışlarının İncelenmesi, 2016 - 2017

Karavaşin A. T. , Karalı M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, 500 lt Kapasiteli Bir Bio Reaktörün Projelendirilmesi ve PLC ve SCADA tabanlı Proses Kontrolü, 2015 - 2017

Erişmiş M. A. , Karalı M., TÜBİTAK Projesi, Endüstriyel Uygulamalar İçin Kapasitif Rotary Enkoder Geliştirilmesi, 2015 - 2017

Karavaşin A. T. , Karalı M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Servo Motor Kontrollü, 1500x3300 mm Çalışma Alanına Sahip Bir CNC Router'ın Projelendirilmesi ve İmalatı, 2015 - 2015

Karavaşin A. T. , Karalı M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Bez Seçimi için Kartezyen bir Robotun Projelendirilmesi Üretimi ve PLC ile Kontrolü, 2014 - 2015

Karavaşin A. T. , Karalı M., Şirket, PLC Kontrollü Sipariş Hazırlama Otomasyonunun Projelendirilmesi ve SCADA Arayüzüyle Denetimi, 2014 - 2015