

Dr. Öğr. Üyesi İdris Sancaktar

Kişisel Bilgiler

E-posta: idris.sancaktar@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/idris.sancaktar>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4790-0124

Yoksis Araştırmacı ID: 101873

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye 2006 - 2018

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2003 - 2005

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988 - 1993

Yaptığı Tezler

Doktora, Harici fiksator uygulamalı kırık kemiklerin tedavisinde otomatik redüksiyon yapabilen medikal robotun gerçekleştirilmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), 2018

Yüksek Lisans, Programlanabilir açılabilir moment ölçüm sistemi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2005

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Ordu Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 2006 - 2019

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ordu Meslek Yüksekokulu, Endüstriyel Elektronik Pr., 1994 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Ordu Üniversitesi, 2007 - 2012

Ordu Üniversitesi, 2004 - 2007

Ordu Üniversitesi, 2001 - 2004

Ordu Üniversitesi, 1996 - 1998

Verdiği Dersler

Python ile Derin Öğrenme, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Python ile Makine Öğrenmesi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Görsel Programlama, Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020

Mikrodenetleyici Uygulamaları, Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020
Doğrusal Programlama, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Yüksek Lisans Proje I, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Numerical Analysis, Lisans, 2019 - 2020
Mühendislikte Tasarım İlkeleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Yüksek Lisans Proje II, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Gerçek Zamanlı Gömülü Sistemler, Lisans, 2019 - 2020
Sayısal Elektronik Mantık Devreleri, Lisans, 2019 - 2020
Sayısal Çözümleme, Lisans, 2019 - 2020
Görüntü İşleme, Lisans, 2019 - 2020
ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
AĞ TEMELLERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
SİSTEM ANALİZ VE TASARIMI II, Ön Lisans, 2017 - 2018
Mikrodenetleyici Uygulamaları, Ön Lisans, 2017 - 2018
Mikrodenetleyiciler II, Ön Lisans, 2017 - 2018
Mikrodenetleyiciler I, Ön Lisans, 2017 - 2018
SİSTEM ANALİZ TASARIMI I, Ön Lisans, 2017 - 2018
Endüstriyel Robotlar, Ön Lisans, 2017 - 2018
Endüstriyel Ağlar, Ön Lisans, 2017 - 2018
Nesne Tabanlı Programlama I, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Bilgisayar Donanımı, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Programlama Temelleri, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Nesne Tabanlı Programlama II, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
SİSTEM ANALİZ VE TASARIMI, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
DELPHİ PROGRAMLAMA I, Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
DELPHİ PROGRAMLAMA II, Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
VERİ YAPILARI PROGRAMLAMA, Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
SİSTEM ANALİZ VE TASARIMI, Ön Lisans, 2005 - 2006
VERİ YAPILARI PROGRAMLAMA, Ön Lisans, 2005 - 2006
DELPHİ PROGRAMLAMA I, Ön Lisans, 2005 - 2006
ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA, Ön Lisans, 2005 - 2006
DELPHİ PROGRAMLAMA II, Ön Lisans, 2005 - 2006

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design of an assistant robot for alignment of fractured bones in medical operations**
Cakiroglu M. S., Sancaktar İ., ULUTAŞ M., Ertas A.
Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering, cilt.17, sa.SUPP1, ss.188-189, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Batarya sağlık durumunun makine öğrenmesi ile kestirimi**
Çavuş E., SANCAKTAR İ.
ENGINEERING SCIENCES, cilt.11, sa.3, ss.601-610, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **EMG işareti ile FPGA tabanlı mod denetimli protez kol kontrolü**
Boz U. C., TEPE C., SANCAKTAR İ.

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.90-100, 2022 (Hakemli Dergi)

III. **Mikrodenetleyicili İHA Uçuş Test Düzeneği Tasarımı**

Küçüksezer H. C., Sancaktar İ.

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.778-787, 2021 (Hakemli Dergi)

IV. **Vehicle and driver record control system application Araç ve sürücü kayıt kontrol sistemi uygulaması**

Sancaktar İ., Turan A.

El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.7, sa.2, ss.246-357, 2020 (Scopus)

V. **Inverse kinematics application on medical robot using adapted PSO method**

Sancaktar İ., Tuna B., Ulutaş M.

Engineering Science and Technology, an International Journal, cilt.21, sa.5, ss.1006-1010, 2018 (Scopus)

VI. **Determination of contact position of fractured bones and the applied force in external fixator applications**

Sancaktar İ., Tuna B., Ulutaş M.

Engineering Science and Technology, an International Journal, cilt.21, sa.5, ss.1011-1017, 2018 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **AKILLI TELEFON VE MİKRODENETLEYİCİ İLE MODELARAÇ KONTROLÜ**

GÜNDÜZ O., SANCAKTAR İ., ŞENYER N.

MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİK BİLİMLER ALANLARINDA AKADEMİK ARAŞTIRMALAR TEORİ VE UYGULAMA, Dr.

Öğr. Üyesi Osman ÜLKİR, Editör, Iksad Publications, Ankara, ss.29-45, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **LİTYUM-İYON BATARYALAR İÇİN SOC TAHMİN YÖNTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**

ÇAVUŞ E., SANCAKTAR İ.

4. INTERNATIONAL 19 MAY INNOVATIVESCIENTIFIC APPROACHES CONGRESS, Samsun, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2020, ss.180-189

II. **MİKRODENETLEYİCİ TABANLI GAZ ALTI KAYNAK MAKİNASI KONTROL UYGULAMASI**

SANCAKTAR İ., TURAN A.

3. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2020, ss.92-97

III. **Sesteki Gürültüyü Temizlemek İçin Kullanılan Filtrenin FPGA ile Gerçekleştirilmesi**

SANCAKTAR İ., Boz U. C.

3. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 15 - 20 Mayıs 2020, ss.99-107

IV. **ALL IN ONE BİLGİSAYARLA ARAÇ KAYIT VE KONTROL SİSTEMİ VEHICLE**

SANCAKTAR İ., TURAN A.

2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019, ss.1266-1272

V. **İp Tabanlı Fren Test Makinesi**

SANCAKTAR İ., Ayaz K.

3. Uluslararası Mesleki Ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, cilt.3, ss.2192-2199

VI. **MİKROİŞLEMCİ DENETİMLİ BEŞ SERBESTLİK DERESESİNE SAHİP ROBOT İLE YÜZEY ÖLÇÜMÜ**

AYAZ K., SANCAKTAR İ., KARAGÖL S.

III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi (UMTEB), Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, ss.2211-2218

VII. **İP TABANLI İVME DİNAMOMETRESİNİN GERÇEKLEŞTİRİLMESİ**

SANCAKTAR İ., Ayaz K.

Desteklenen Projeler

- Sancaktar İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beyin Bilgisayar Ara Yüzüyle Robot Kol ve Tekerlekli Sandalye Kontrolü, 2022 - Devam Ediyor
- Sancaktar İ., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Trafo Takip Yazılımı, 2022 - Devam Ediyor
- Sancaktar İ., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Anlık Hasta Takip, 2022 - Devam Ediyor
- Sancaktar İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsansız Hava Araçları İçin ESC, Güç Dağıtım Kartı, Uçuş Kontrol Kartı Tasarımları ve Üretimi, 2023 - 2023
- Sancaktar İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İHA ve Savaşan İHA Tasarım ve İmalatı, 2023 - 2023
- Sancaktar İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Roket ve Otonom Robot Tasarımı ve İmalatı, 2023 - 2023
- Sancaktar İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ondokuz Mayıs Üniversitesinin Marka Değerini Yükseltecek Kurumsal Kimliğinin Geliştirilmesi ve Kurumsal Aidiyet Üzerindeki Rolünün İncelenmesi, 2022 - 2023
- Sancaktar İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İneklerde Serviks Uteri İçine Girebilen Servikal Kameralı Fleksibl Uçlu Katatere Sahip Kameralı Spekulum, 2022 - 2023
- PEKER İ., Sarışan Tungaç A., Sancaktar İ., Baydar S. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ondokuz Mayıs Üniversitesinin Marka Değerini Yükseltecek Ürünler ile Kurumsal Kimliğinin Geliştirilmesi, 2022 - 2023
- Sancaktar İ., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, İplik Makineleri İçin Sıcaklık Okuma Devre ve Yazılımı, 2022 - 2022
- Sancaktar İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarımsal İnsansız Kara Aracı, 2022 - 2022
- Sancaktar İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Savaşan İHA Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi, 2022 - 2022
- Sancaktar İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İHA ve Otonom Robot Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi, 2022 - 2022
- Çakmak O., Sancaktar İ., TÜBİTAK Projesi, Bilim Ve Sanat Merkezi Öğretmenlerine Yönelik Teknoloji Eğitiminde Elektronik Atölyesi ve İçerik Zenginleştirme Uygulamaları, 2021 - 2022
- Sancaktar İ., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Şanzıman ve Kavrama test makinesi Elektronik Devre ve Yazılımı, 2021 - 2021
- Tepe C., Sancaktar İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Otomasyon ve Gömülü Sistemler Laboratuvarı, 2020 - 2021
- Sancaktar İ., Tuna N. T., Ayak bileği rehabilitasyonu için dinamik bot, 2019 - 2021
- Sancaktar İ., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Konum Bulucu, 2017 - 2019
- Sancaktar İ., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, ŞasiMetre, 2017 - 2017
- Sancaktar İ., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Otomatik Redüksiyon Robotu, 2014 - 2017
- Sancaktar İ., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Otomobil Ekspertiz Yazılımı, 2016 - 2016
- Sancaktar İ., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Araç ve Sürücü Kayıt Kontrol Sistemi, 2015 - 2015

Patent

- Sancaktar İ., Kanlı G., İneklerde serviks uteri içine girebilen servikal kameralı esnek uçlu katatere sahip kameralı spekulum, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: 2021 009294 , Standart Tescil, 2023
- İdris S., KUVVET SINIRLARI İHTİYACA GÖRE BELİRLENEBİLEN DÜŞÜK MALİYETLİ ÜÇ EKSENLİ KUVVET SENSÖRÜ, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, 2020
- İdris S., ORTOPEĞİ AMELİYATLARINDA KULLANILMAK ÜZERE BİR KEMİK HIZALAMA VE SABİTLEME ROBOTU, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, 2019
- İdris S., Kemik kırıkları için bir sabitleme robotu., Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, 2015

Metrikler

Yayın: 15

Atıf (Scopus): 46

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Deleware Tech. Community College