

Arş.Gör. AHMET KIRNAP

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32970

E-posta: ahmetkırnap@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/ahmetkırnap/>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik, Türkiye 2013 - 2016

Lisans Çift Anadal, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2014

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Kinematik Sentez Kış Okulu, Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü, 2014

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Uzuv İşlev Bozukluğuna Sahip Hastalar İçin Öğrenebilen Zeki Kontrolcü Tasarımı, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik, 2016

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Kontrol ve Sistem Mühendisliği, Robotik ve Mekatronik Sistemler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Mesleki Deneyim

Sıfır Atık Projesi Birim Alt Sorumlusu, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

4. Sınıf ve Uzatma (ÖÖ ve İÖ) Danışmanı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Piyasa Araştırma ve Muayene Komisyon Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Müdek Komisyonu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor
Ders Bilgi Paketi Bölüm Koordinatörü, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Mezuniyet Komisyonu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Staj Komisyonu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, 2014 - 2018

2. Sınıf ÖÖ Danışmanlığı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, 2014 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Controller design for upper limb motion using measurements of shoulder, elbow and wrist joints**
ESKİ İ., KIRNAP A.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.30, sa.1, ss.307-325, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **PID Controller Design for Human Elbow Therapy**
ESKİ İ., KIRNAP A., KIRNAP M.
International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers, cilt.4, ss.282-285, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Gain Parameter Adjustment Methods Comparison of Controller for Autonomous Rehabilitation Device**
ESKİ İ., KIRNAP A.
International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers, cilt.4, ss.286-289, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Neural network based PID controller design for human elbow therapy system**
ESKİ İ., KIRNAP A., KIRNAP M.
International Conference on Advance in Science:ICAS2017, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.1, ss.147-153
- II. **ANGULAR DISPLACEMENT CONTROLLER DESIGN FOR HUMAN ELBOW PASSIVE THERAPEUTIC EXERCISES**
ESKİ İ., KIRNAP A., KIRNAP M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE AND ARTS ISTANBUL 2017, İstanbul, Türkiye, 29 - 31 Mart 2017, ss.132-138
- III. **TORQUE CONTROL OF HUMAN WRIST THERAPY**
ESKİ İ., KIRNAP A., KIRNAP M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE AND ARTS ISTANBUL 2017, İstanbul, Türkiye, 29 - 31 Mart 2017, ss.139-145
- IV. **Gain parameter adjustment methods comparison of controller for autonomous rehabilitation device**
ESKİ İ., KIRNAP A.
International conference on advanced technology&Science, Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, cilt.1, ss.1015-1019
- V. **PID Controller Design for Human Elbow Therapy**
ESKİ İ., KIRNAP A., KIRNAP M.
International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'16), Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.1011-1014

- VI. **Gain Parameter Adjustment Methods Comparison of Controller for Autonomous Rehabilitation Device**
ESKİ İ., KIRNAP A.
International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'16), Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.1015-1019
- VII. **CONTROLLER DESIGN FOR PATIENTS WHO HAS MALFUNCTION AT EXTREMITY**
ESKİ İ., KIRNAP A., KIRNAP M.
CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2016 - ICAME2016, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.313-318
- VIII. **Otonom Sualtı Taşıtların Yörünge Kontrolü İçin Yapay Sinir Ağı Kontrol Sistemi Tasarımı**
ESKİ İ., YILDIRIM Ş., KIRNAP A.
Uluslararası Katılımlı 17. Makina Teorisi Sempozyumu, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2015, ss.746-753

Desteklenen Projeler

ESKİ İ., KIRNAP M., KIRNAP A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzun süreli bozukluğu olan hasta için fizyoterapist tarafından uygulanan egzersiz hareketlerinin modellenmesi ve bu model vasıtasıyla öğrenilebilen zeki kontrolcü tasarımı, 2014 - 2017

ESKİ İ., KIRNAP A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzun süreli bozukluğuna sahip olan hastalar için öğrenilebilen zeki kontrolcü tasarımı, 2015 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

Source Code For Biology and Medicine, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Conference on Advances in Science and Arts, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'16), Katılımcı, Konya, Türkiye, 2016

2nd International Conference on Advances in Mechanical Engineering, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

Uluslararası Katılımlı 17. Makina Teorisi Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2

h-indeksi (WOS):1

Ödüller

KIRNAP A., Best Paper Award, International Conference on Advanced Technology & Sciences, Eylül 2016