

Mehmet Emin AKTAN
Dr. Öğr. Üyesi
Mekatronik Mühendisliği
Bartın Üniversitesi
Tel.:# E-posta: maktan@bartin.edu.tr

EĞİTİM BİLGİLERİ:

Doktora: (2018) Mekatronik Mühendisliği, Yıldız Teknik Üniversitesi

Yüksek Lisans: (2012) Mekatronik A.B.D., Marmara Üniversitesi

2. Lisans: (2017) Biyomedikal Mühendisliği, Mühendislik - Mimarlık Fak., İstanbul Arel Üniversitesi

Lisans: (2010) Mekatronik Eğitimi, Teknik Eğitim Fakültesi, Süleyman Demirel Üniversitesi

ÜNVAN:

2018-devam	Dr. Öğr. Üyesi	Mekatronik Mühendisliği Bölümü, Bartın Üniversitesi
2013-2018	Araştırma Görevlisi	Mekatronik Mühendisliği Bölümü, Yıldız Teknik Üniversitesi
2012-2013	Araştırma Görevlisi	Mekatronik Anabilim dalı, Marmara Üniversitesi
2010-2012	Araştırma Görevlisi	Mekatronik Mühendisliği Bölümü, Bartın Üniversitesi

ONUR VE ÖDÜLLER:

1. Teknofest İstanbul, İnsanlık Yararına Teknolojiler Sağlık Kategorisi Birinciliği, 2018
2. Yıldızlı Projeler Yarışması Akademisyen Kategorisi Birinciliği, 2018
3. İTÜ Robot Olimpiyatları Minisumo Kategorisi Birinciliği, 2008

YAYINLANMIŞ KİTAPLAR ve KİTAPLARDA BÖLÜMLER:

1. Akdoğan E., Demir M.H., **Aktan M.E.**, Kuru A.T., Electrical - Electronics Laboratory Experiments, ISBN:978-975-461-540-1, Yıldız Teknik Üniversitesi Basım Yayın Merkezi, 2017.
2. Akdoğan E., Demir M.H., **Aktan M.E.**, Kuru A.T., Elektrik - Elektronik Deney Kitabı, ISBN: 978-975-461-532-6, Yıldız Teknik Üniversitesi Basım Yayın Merkezi, 2016.

PATENTLER:

Üst Uzuvlar için Robotik Rehabilitasyon Platformu, Faydalı Model, Tescil No: 2016-08657, 2018.

YAYINLANMIŞ MAKALELER (SCI indeks):

1. Akdoğan E., **Aktan M.E.**, Koru A.T., Arslan M.S., Atlıhan M., Kuran K.B., "Hybrid Impedance Control of a Robot Manipulator for Wrist and Forearm Rehabilitation: Performance Analysis and Clinical Results", MECHATRONICS, vol.49, pp.77-91, 2018.
2. **Aktan M.E.**, Akdoğan E., "Design and Control of a Diagnose and Treatment aimed Robotic Platform for Wrist and Forearm Rehabilitation: DIAGNOBOT", ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, vol.1, pp.1-11, 2018.

YAYINLANMIŞ DİĞER ULUSLARARASI MAKALELER:

1. Yavuz A., Akdoğan E., **Aktan M.E.**, Koru A.T., "Design, Produce and Control of a 2-DOF Upper Limb Exoskeletal Robot", Journal of Thermal Engineering, 2018.
2. Kaya E., **Aktan M.E.**, Koru A.T., Akdoğan E., "Diagnosis of Anemia in Children via Artificial Neural Network", International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, 2015.

YAYINLANMIŞ KONFERANS MAKALELERİ:

1. **Aktan M.E.**, Akdoğan E., "Design and Development of forearm peripheral measurement device for use in intelligent robotic rehabilitation", International Conference on Advances in Mechanical and Mechatronics Engineering, 2018, Ankara, TÜRKİYE.
2. **Aktan M.E.**, Akdoğan E., "Diagnosis in physical therapy and rehabilitation with a robotic point of view", International Congress on Physiotherapy (ICPTT), 9-13 Mayıs 2018, Saraybosna, BOSNA HERSEK.
3. Yavuz A., Akdoğan E., **Aktan M.E.**, Koru A.T., "Design, Produce and Control of a 2DOF Upper Limb Exoskeletal Robot ", International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İSTANBUL, TÜRKİYE, 19-21 Aralık 2017, 1-11.
4. **Aktan M.E.**, Akdoğan E., "Design and Development of a Mobile Application for a Robotic Rehabilitation Process: DiagnoConn", The 11th IEEE International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT2017), Moskova, RUSYA, 22-27 Eylül 2017, 410-414.
5. **Aktan M.E.**, Göker İ., Akdoğan E., Öztürk B., "Mikrodenetleyici Tabanlı Kablosuz Elektromiyografi Cihazı Tasarımı, Üretimi ve Performans Analizi", Tıp Teknolojileri Kongresi (TIPTEKNO'17), Trabzon, TÜRKİYE, 12-14 Ekim 2017, 1-4.

6. **Aktan M.E.**, Akkuş N., Yılmaz A., Akdoğan E., "Design and Implementation of 3 Axis CNC Router for Computer Aided Manufacturing Courses", 2016 7th International Conference on Mechatronics and Manufacturing, New York, A.B.D., 9-11 Mart 2016, 1-5.
7. **Aktan M.E.**, Akdoğan E., Zengin N., Güney Ö.F., Parlar R.E., "An Artificial Neural Network Design for Determination of Hashimoto's Thyroiditis Sub-Groups", CBU International Conference on Innovations in Science and Education (CBUIC), Prag, ÇEK CUMHURİYETİ, 23-25 Mart 2016, 756-762
8. Zengin N., Aslan F., Artunc T.C., **Aktan M.E.**, Güney Ö.F., "Design of Hydrokinetic Energy Generation System", CBU International Conference on Innovations in Science and Education (CBUIC), Prag, ÇEK CUMHURİYETİ, 23-25 Mart 2016, 857-863.
9. **Aktan M.E.**, Akdoğan E., "Bir biyomekatronik laboratuvarının anatomisi", Türkiye Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı-TOK2015, Denizli, TÜRKİYE, 10-12 Eylül 2015, 35-40.
10. Korkmaz F., Yılmaz A., Akdoğan E., **Aktan M.E.**, Atlıhan M., "Estimation of Impedance Control Parameters with Artificial Neural Networks for Variable Robotic Resistive Therapy", 6th International Conference on Modeling, Simulation, and Applied Optimization (ICMSAO), İstanbul, TÜRKİYE, 27-29 Mayıs 2015, 1-5.

ARAŞTIRMA PROJELERİ:

"Teşhis ve Tedavi Amaçlı Zeki Rehabilitasyon Destek Sistemi", BAP Doktora, 2015-06-04-DOP01, Araştırmacı, 2015-2018.

"Elastik Bir Silikon Ped Yardımıyla Kuvvet Algılayıcısının Deplasman Ölçmesini Sağlayacak Prototip Bir Modüler Sistemin Geliştirilmesi ve Gerçekleştirilmesi ", BAP Araştırma Projesi, 2015-06-04-GEP01, Araştırmacı, 2015 - Devam Ediyor.

"Sibernetik Rehabilitasyon Destek Sistemi", TÜBİTAK Projesi, 111M603, 2013 – 2015.