

## Arş.Gör. Mehmet Alper DEMİRAY

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mehmetdemiray@sdu.edu.tr

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/mehmetdemiray>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makine Mühendisliği, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makine Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2014

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, HIZLI ÇEKİM KAMERASI, STARTEKNİK, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, CATIA KATI MODELLEME, YETEM, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, SOLİDWORKS KATI MODELLEME, YETEM, 2013

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, DIŞ İSKELET ROBOTLAR İÇİN MR DAMPER TASARIMI, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fenbilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2016

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Selection and implementation of optimal magnetorheological brake design for a variable impedance exoskeleton robot joint**  
BAŞER Ö., DEMİRAY M. A.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.231, sa.5, ss.941-960, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **A linear magnetorheological brake with multipole outer coil structure for high on-state and low off-state force outputs**  
BAŞER Ö., DEMİRAY M. A. , BAŞ A., KILIÇ E., Erol G. O.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.25, sa.5, ss.3501-3514, 2017  
(SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Selection and implementation of optimal magnetorheological brake design for a variable impedance exoskeleton robot joint**  
DEMİRAY M. A. , BAŞER Ö.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.0, ss.1-20, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A Linear Magnetorheological Brake with Multi-Pole Outer Coil Structure for High On-State and Low Off-State Force Outputs**  
DEMİRAY M. A. , BAŞER Ö., KILIÇ E., EROL G. O.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.25, ss.3501-3514, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Comparison of 4-Pole with 225 Coil-Turns and 6-Pole with 150 Coil-Turns Multi-pole Inner Coil Rotary MR Brake Designs**  
DEMİRAY M. A. , BAŞER Ö.  
International Journal of Materials Mechanics and Manufacturing, cilt.5, sa.3, ss.200-2004, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Alt Uzuv Dış İskelet Robot Eklemlerinde Kararlılık İçin Sönümleme Katsayıları ve Momentlerinin Hesaplanması**  
DEMİRAY M. A. , BAŞER Ö.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.18, sa.3, ss.34-51, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Eklemleri İmalat Yöntemlerinde Kullanılan Malzemeler**  
DEMİRAY M. A. , ŞEKERCİ B., SALTİK O., KAYACAN M. C.  
3.RD International Congress on 3D printing (Additive Manufacturing) Technologies and Dijital Industry, 2018, 19 - 21 Nisan 2018
- II. **Eklemleri İmalat Yöntemlerinde Kullanılan Malzemeler**  
DEMİRAY M. A. , KAYACAN M. C. , SALTİK O., ŞEKERCİ B.  
4th International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2018, ss.49-57

### **Desteklenen Projeler**

DEMİRAY M. A. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Döner MR Fren Geliştirilmesi, 2015 - 2016

### **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):8

h-İndeksi (WOS):2