

Dr.Öğr.Üyesi MEHMET İLTERİŞ SARIGEÇİLİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2722

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2724

Fax Telefonu: [+90 322 338 6126](tel:+903223386126)

E-posta: msarigecili@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//msarigecili>

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Müh. Bölümü Sarıçam/Adana

Eğitim Bilgileri

Doktora, Syracuse University, L.C. Smith College Of Engineering, Mechanical & Aerospace Engineering Dept., Amerika Birleşik Devletleri 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Enriching STEP-Based Product Information Models to Support Product Life-Cycle Activities, Syracuse University, L.C. Smith College Of Engineering, Mechanical & Aerospace Engineering Department, 2012

Yüksek Lisans, Modeling of Waterjet Intensifier and Materials Selection for Optimum Wall Thicknesses, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Bölümü, 2004

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Robotik , Mekatronik , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

Araştırma Görevlisi, Syracuse University, L.C. Smith College Of Engineering, Mechanical & Aerospace Engineering, 2006 - 2012

Araştırma Görevlisi, Lehigh University, P.C. Rossin College Of Engineering And Applied Science , Mechanical Engineering And Mechanics, 2005 - 2006

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Engineering Mechanics I (Statics), Lisans, 2018 - 2019

Introduction to Product Lifecycle Management, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Dynamics of Machinery, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Analytical METHODS in Engineering, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Statistics and Quality Control, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Principles Of Mechanical Eng. I, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Mechanisms, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Dynamics of Machinery, Lisans, 2015 - 2016

Engineering Drawing, Lisans, 2013 - 2014

Strength of Materials, Lisans, 2013 - 2014

Measurement of Geometric Tolerances in Manufacturing, Lisans, 2013 - 2014

Analytical Methods in Engineering , Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Malzeme Bilimi, Lisans, 2013 - 2014

Machine Elements, Lisans, 2013 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of constant output–input force ratio in slider–crank mechanisms**
SARIGEÇİLİ M. İ. , AKÇALI İ. D.
Inverse Problems in Science and Engineering, cilt.27, ss.565-588, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Enriching STEP Product Model With Geometric Dimension and Tolerance Information for One-Dimensional Tolerance Analysis**
SARIGEÇİLİ M. İ. , Roy U., RACHURI S.
JOURNAL OF COMPUTING AND INFORMATION SCIENCE IN ENGINEERING, cilt.17, sa.2, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Information Models for Processing Product Lifecycle Functionalities and Interfaces for Sustainable Manufacturing**
Roy U., Sarigecili M. İ.
JOURNAL OF COMPUTING AND INFORMATION SCIENCE IN ENGINEERING, cilt.16, sa.1, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Interpreting the semantics of GD&T specifications of a product for tolerance analysis**
Sarigecili M. İ. , Roy U., Rachuri S.
COMPUTER-AIDED DESIGN, cilt.47, ss.72-84, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Disassembly information model incorporating dynamic capabilities for disassembly sequence generation**
Zhu B., Sarigecili M. İ. , Roy U.
ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING, cilt.29, sa.5, ss.396-409, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of a Test Apparatus for Estimation of Friction Parameters at Linear Pneumatic Cylinders**
DAĞDELEN M., SARIGEÇİLİ M. İ.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.34, sa.3, ss.131-141, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Dynamic Modeling of Slider-Crank Mechanism for Selecting Input Parameters for Desired Piston Speeds: Lumped Mass Approach**
SARIGEÇİLİ M. İ. , AKÇALI İ. D.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.33, sa.4, ss.67-82, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **KRANK BİYEL MEKANİZMASINDA AÇIK KUVVET KONTROLÜ**
SARIGEÇİLİ M. İ. , AKÇALI İ. D.
Mühendis ve Makina, cilt.57, sa.675, ss.20-29, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Krank Biyel Mekanizmasında Açık Kuvvet Kontrolü**
SARIGEÇİLİ M. İ. , AKÇALI İ. D.
Mühendis ve Makina, cilt.57, sa.675, ss.20-29, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Development of the integrated product information model for product sustainability assessment**
Roy U., Baysal M. M. , Sarigecili M. İ. , Shuaib M., Badurdeen F., Jawahir I.
International Journal of Sustainable Manufacturing, cilt.3, sa.2, ss.156-169, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **A disassembly process model for end-of-life activities of manufactured products**
Sarigecili M. İ. , Baysal M. M. , Zhu B., Roy U.
International Journal of Sustainable Manufacturing, cilt.3, sa.1, ss.37-56, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Development of functionality-based conformance classes for ISO 10303 - conformance classes for tolerancing functionality**
Sarigecili M. İ. , Roy U., Rachuri S., Sriram R. D.
Computer-Aided Design and Applications, cilt.6, sa.2, ss.167-179, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **3000 bar Çalışma Basıncılı Çift Etkili Basınç Yükseltici Tasarımı ve İmalatı**
GEREN N., BAYRAMOĞLU M., Ayseven A., SARIGEÇİLİ M. İ.
Ç. Ü. Müh. Mimarlık Fakültesi Dergisi, ss.49-53, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DEVELOPMENT OF A PROTOTYPE EXPERIMENTAL SETUP FOR MACHINE LEARNING BASED CONTROL APPLICATIONS**
ÖZGÜR H. E. , DAĞDELEN M., SARIGEÇİLİ M. İ.
4. ÇUKUROVA ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Adana, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2020, ss.49-50
- II. **DOĞRUSAL POTANSİYOMETRELERİN MEKANİK SİSTEMLERDEKİ SÜRTÜNME KUVVETİNE ETKİSİ**
DAĞDELEN M., ÖZGÜR H. E. , SARIGEÇİLİ M. İ.
4. ÇUKUROVA ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Adana, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2020, ss.205-217
- III. **Friction Torque Estimation of Vane Type Semi-Rotary Pneumatic Actuators In The Form Of Combined Coulomb-Viscous Model**
DAĞDELEN M., SARIGEÇİLİ M. İ.
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.1152-1161
- IV. **DESIGN OF AN EXPERIMENTAL SETUP FOR DETERMINING FRICTION PARAMETERS OF LINEAR PNEUMATIC CYLINDERS**
DAĞDELEN M., SARIGEÇİLİ M. İ.

- V. **Arduino Tabanlı On Altı Serbestlik Dereceli İnsansı Robot Tasarımı**
SATMAZ S., YAVUZ Ö., KÖMÜRKARA H., KARAYÜN A., ÇAYLAKLI A., ULUSAL M., CHAUDHARY S., AKYAR Y. C., KIRINTI S., SARIGEÇİLİ M. İ.
XVI. Otomatik Kontrol Seminer ve Sergisi, Adana, Türkiye, 24 Nisan - 25 Temmuz 2019, ss.41-45
- VI. **TEMEL ULTRASONİK ÖLÇÜMLE 2B HARİTALAMA ÇALIŞMASI İÇİN DONANIM TASARIMI**
Özgür H. E., SARIGEÇİLİ M. İ.
XVI. Otomatik Kontrol Seminer ve Sergisi, Adana, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2019, ss.35-40
- VII. **Üst Uzuv Rehabilitasyon Robotlarında Kontrol Teknikleri**
DAĞDELEN M., SARIGEÇİLİ M. İ.
XVI. Otomatik Kontrol Seminer ve Sergisi, Adana, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2019, ss.94-101
- VIII. **İki Serbestlik Dereceli Bilek ve Ön Kol Rehabilitasyon Robotunun Kapalı Çevrim Kontrolü**
DAĞDELEN M., SARIGEÇİLİ M. İ.
XV. OTOMATİK KONTROL SEMİNER VE SERGİSİ, Adana, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2017, ss.57-65
- IX. **İKİ SERBESTLİK DERECELİ BİLEK VE ÖN KOL REHABİLİTASYON ROBOTUNUN KAPALI ÇEVİRİM KONTROLÜ**
DAĞDELEN M., SARIGEÇİLİ M. İ.
XV. OTOMATİK KONTROL SEMİNER VE SERGİSİ, Adana, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2017, ss.57-65
- X. **PNÖMATİK TAHRİKLİ ALT UZUV REHABİLİTASYON ROBOTUNDA TEMEL POZİZYON KONTROLÜ**
OZGUR H. E., SARIGEÇİLİ M. İ.
XV. Otomatik Kontrol Seminer ve Sergisi, Adana, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2017, ss.129-133
- XI. **KRANK-BİYEL MEKANİZMASINDA HIZ KONTROLÜ**
SARIGEÇİLİ M. İ., AKÇALI İ. D.
XV. Otomatik Kontrol Seminer ve Sergisi, Adana, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2017, ss.148-154
- XII. **Development of a conceptual model for wrist/forearm rehabilitation robot with two degrees of freedom**
DAĞDELEN M., SARIGEÇİLİ M. İ.
25th International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region, RAAD 2016, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 30 Haziran - 02 Temmuz 2016, cilt.540, ss.523-530
- XIII. **A method for adjusting moment input on an exoskeleton robot with fixed linear actuators**
Ozgur H. E., SARIGEÇİLİ M. İ.
25th International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region, RAAD 2016, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 30 Haziran - 02 Temmuz 2016, cilt.540, ss.507-514
- XIV. **DEVELOPMENT OF A CONCEPTUAL MODEL FOR WRIST/FOREARM REHABILITATION ROBOT WITH TWO DEGREES OF FREEDOM**
DAĞDELEN M., SARIGEÇİLİ M. İ.
PROCEEDINGS OF THE 25TH CONFERENCE ON ROBOTICS IN ALPE-DENUBE REGION (RAAD 2016), Belgrad, Sırbistan Ve Karadağ, 30 Haziran - 02 Temmuz 2016, ss.523-530
- XV. **Ağırlık Destekli Yürüme Bandı Tabanlı Robotik Tedavi Sistemlerinde Yeni Bir Yaklaşım**
ÖZGÜR H. E., SARIGEÇİLİ M. İ.
Endüstriyel Otomasyon Kongre ve Sergisi, Adana, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015, ss.163-169
- XVI. **Krank-Biyel Mekanizmasında Kuvvet Kontrolü**
AKÇALI İ. D., SARIGEÇİLİ M. İ.
1. Endüstriyel Otomasyon Kongre ve Sergisi, Adana, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015, ss.183-192
- XVII. **OPTIMUM MATERIAL SELECTION FOR WATER-JET INTENSIFIER**
Sarigeçili M. İ., Geren N.
15th International Materials Symposium (IMSP?2014), Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.800-810
- XVIII. **Development of an Integrated Product, Process and Material Information Model**
Roy U., SARIGEÇİLİ M. İ.
the ASME 2013 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference IDETC/CIE 2013, Portland, Oregon, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 07 Ağustos 2013,

cilt.2A, ss.1-10

- XIX. Disassembly Information Model Incorporating Dynamic Capabilities for Disassembly Sequence Generation**
Zhu B., SARIGEÇİLİ M. İ. , Roy U.
10th Global Conference on Sustainable Manufacturing, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2012, ss.459-464
- XX. Disassembly Process Model for End-of-Life (EOL) Activities for Manufactured Products**
SARIGEÇİLİ M. İ. , Baysal M. M. , Zhu B., Roy U.
10th Global Conference on Sustainable Manufacturing, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2012, ss.441-446
- XXI. Development of the Integrated Product Information Model for Product Sustainability Assessment**
Roy U., Baysal M. M. , SARIGEÇİLİ M. İ. , Shuaib M., Badurdeen F., Jawahir I.
10th Global Conference on Sustainable Manufacturing, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2012, ss.254-259
- XXII. An evaluation mechanism for defining gaps and overlaps of product information exchange standards**
Sarigecili M. İ. , Baysal M. M. , Roy U., Rachuri S., Sriram R. D. , Mani M.
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE 2007, Seattle, WA, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Kasım 2007, cilt.3, ss.179-185
- XXIII. Functional and behavioral representation of product information for collaboration in product lifecycle**
Baysal M. M. , SARIGEÇİLİ M. İ. , Roy U.
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE 2007, Seattle, Wa, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Kasım 2007, cilt.3, ss.133-141

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Engineering Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

Journal of Engineering Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):40

h-indeksi (WOS):2