

Dr.Öğr.Üyesi Atilla Bayram

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 28281

İş Telefonu: [+90 444 5 065](tel:+904445065) Dahili: 11

Fax Telefonu: [+90 432 225 1730](tel:+904322251730)

E-posta: atillabayram@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/atillabayram>

Posta Adresi: VAN Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fak. Makine Müh. Böl. 65080-Kampüs/VAN

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2010

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 1991 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, MODELING AND CONTROL OF A HYPER REDUNDANT MANIPULATOR, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2010

Yüksek Lisans, Bir Servovalfın Tasarlanıp Kararlılığının İncelenmesi ve Örnek Bir Ekstrüzyon Tezgah Modelinde Kullanılması, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2001

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Makina Dinamiği, Mekanizmalar, Robotik, Mekatronik, Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Benzetimi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2011 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2010 - 2011

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2001 - 2010

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1999 - 2001

Öğretim Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksek Okulu, Makine Bölümü, 1998 - 1999

AKADEMİK İDARI DENEYİM

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Başkale Meslek Yüksek Okulu , 2011 - 2018

Verdiği Dersler

Uygulamalı Optimal Kontrol, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Robot Manipülatörlerin Kinematiği ve Dinamiği, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Sayısal Yöntemler, Lisans, 2015 - 2016
Mühendislik Matematiği II, Lisans, 2015 - 2016
Dinamik, Lisans, 2015 - 2016
Mühendislik Matematiği I, Lisans, 2015 - 2016
İleri Dinamik, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Modern Kontrol Teknikleri, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Bayram A., İKİ SERBESTLİK DERECELİ UZAYSAL TERS SARKAÇ KONTROLÜ, Yüksek Lisans, F.Kara(Öğrenci), 2019
Bayram A., THE DESIGN OF AN UNMANNED GROUND VEHICLE AND ITS TRAJECTORY-TRACKING CONTROL BY USING GPS, Yüksek Lisans, F.Muhammad(Öğrenci), 2018

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Süleyman Demirel Üni. Fen Bil. Enst. Makine Müh. ABD, Mayıs, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ocak, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Nisan, 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design and control of spatial inverted pendulum with two degrees of freedom**
Bayram A., Kara F.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.42, sa.10, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Trajectory Tracking of a Planer Parallel Manipulator by Using Computed Force Control Method**
Bayram A.
CHINESE JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, cilt.30, sa.2, ss.449-458, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The position control of a spatial binary hyper redundant manipulator through its inverse kinematics**
Bayram A., ÖZGÖREN M. K.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.227, ss.359-372, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The conceptual design of a spatial binary hyper redundant manipulator and its forward kinematics**
Bayram A., ÖZGÖREN M. K.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, cilt.226, sa.1, ss.217-227, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Temperature Control of a Small Volume-Thermal System in Heating and Cooling Processes with Arduino**
Bayram A., MOHAMMED S. A.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.4, ss.1373-1383, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **BİLEK REHABİLİTASYONU İÇİN DÜŞÜK MALİYETLİ BİR TAŞINABİLİR ROBOTİK CİHAZIN GELİŞTİRMESİ VE KONTROLÜ**
Karabıyık İ., Kılıç E., Bayram A.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.24, sa.3, ss.347-364, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Bir Artıksıl Uzaysal Manipülatörün Modellenmesi ve Kinematik Analizinin İncelenmesi**
Bayram A.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.95-101, 2010 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Yüzüncü Yıl Üniversitesi Kampüs Alanının Rüzgâr Enerjisi Potansiyelinin Belirlenmesi**
Yayla S., YUMAK H., Bayram A.
Y. Y. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.17-23, 2010 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- V. **Bir Servovalfin Tasarlanıp Kararlılığının İncelenmesi ve Örnek Bir Ekstrüzyon Tezgah Modelinde Kullanılması**
Bayram A., İnanç N.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.32-39, 2010 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **THE WORKSPACE OPTIMIZATION OF A 2-DOF RRRRP PLANAR MECHANISM USING GENETIC ALGORITHM**
Bayram A., Kara F.
ISPEC 5 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Van, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, ss.49-61
- II. **Design of Spatial Inverted Pendulum System**
Bayram A., Kara F., Almalı M. N.
The 3rd International Conference on Mechanical, System and Control Engineering, St. Petersburg, Rusya, 21 - 23 Haziran 2019, cilt.291, sa.2004, ss.1-5
- III. **Design of Heating System Controlled by Arduino**
Bayram A., Moammed S. A. , Kara F.
4th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES2016) 3-5 Nov 2016 Alanya/Antalya - Turkey, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.1583-1591
- IV. **Trajectory Tracking of a Redundant Hybrid Manipulator by Using a Switching Control Method**
Bayram A.
the ICMME 2016: 18th International Conference on Mechanical and Mechatronics Engineering, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 1 - 02 Haziran 2016, cilt.18(6), sa.1, ss.27-36
- V. **Wireless Remote Control of a Mobile Robot**
Almalı M. N. , Gürçam K., Bayram A.
The 3rd International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, Girne, Kıbrıs (Kkct), 4 - 06 Kasım 2015, ss.37
- VI. **Bir aşırı artıksıl manipülatörün modellenmesi ve kontrolü**
Bayram A.
14. ULUSAL MAKİNA TEORİSİ SEMPOZYUMU, UMTS2009, Girne, Kıbrıs (Kkct), 2 - 04 Temmuz 2009, ss.181-189

Desteklenen Projeler

Bayram A., AL-NAQSHBANDI F. M. S. M. M. , Almalı M. N. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİR İNSANSIZ YER ARACININ GPS İLE YÖRÜNGE KONTROLÜ İÇİN PROTOTİP TASARIMI, 2016 - Devam Ediyor

Bayram A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çoklu GPS Global Positioning System Küresel Konumlama Sistemi Verilerinin Korelasyonu, 2017 - 2018

Bayram A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Küçük Hacimli Bir Sistemin Yüksek Ve Düşük Değerlerde Isıtılması Ve Soğutulmasında Sıcaklık Kontrolü, 2015 - 2017

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Editör, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Makine Mühendisleri Odası, Üye, 1996 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Advances İn Mechanical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

Turkish Journal of Electrical Engineerining & Computer Sciences , SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

Turkish Journal of Electrical Engineerining & Computer Sciences , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017

Turkish Journal of Electrical Engineerining & Computer Sciences , SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017

Turkish Journal of Electrical Engineerining & Computer Sciences , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

Advanced Robotics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

Turkish Journal of Electrical Engineerining & Computer Sciences , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016

Robotics and Computer Integrated Manufacturing, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

Turkish Journal of Electrical Engineerining & Computer Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015

TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2015

Applied Mathematical Modelling, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014

TÜBİTAK Projesi, Ağustos 2014

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Robot Kinematiğinde Analitik Yöntemler ve Sayısal Uygulamalar Çalıştayı, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2016

Robot Dinamiği ve Kontrolü Çalıştayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):14

h-indeksi (WOS):2