



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 6208](tel:+903122976208) Dahili: 121
E-posta: volkan@hacettepe.edu.tr
Web: <http://yunus.hacettepe.edu.tr/~volkan/>



Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makina Müh., Türkiye 2002 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Mekanizmalar , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014
Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2014
Öğretim Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2007
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2005

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

PARLAKTAŞ V., Theoretical and experimental analyses of compliant universal joint, Yüksek Lisans, Ç.MERVE(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. On the analysis and design of a fully compliant large stroke slider-crank (rocker) mechanism
Tanik C. M. , TANIK E., YAZICIOĞLU Y., PARLAKTAŞ V.

MECHANICAL SCIENCES, cilt.11, sa.1, ss.29-38, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **The Design and Manufacturing Process of an Electric Sport Car (EVT S1) Chassis**
PARLAKTAŞ V., TANIK E., Babaarslan N., Calik G. B.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF MECHANICAL ENGINEERING, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **On the design of a novel fully compliant spherical four-bar mechanism**
PARLAKTAŞ V., TANIK E., Tanik C. M.
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, cilt.11, sa.9, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **On the synthesis of a geared adjustable stroke mechanism**
PARLAKTAŞ V.
JOURNAL OF ADVANCED MECHANICAL DESIGN SYSTEMS AND MANUFACTURING, cilt.12, sa.2, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **On the analysis of double wishbone suspension regarding steering input and anti-dive/lift effect**
TANIK E., PARLAKTAŞ V.
JOURNAL OF ADVANCED MECHANICAL DESIGN SYSTEMS AND MANUFACTURING, cilt.10, sa.2, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **DESIGN OF A VERY LIGHT L7E ELECTRIC VEHICLE PROTOTYPE**
TANIK E., PARLAKTAŞ V.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, cilt.16, sa.6, ss.997-1005, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Steel compliant Cardan universal joint**
TANIK Ç. M. , PARLAKTAŞ V., TANIK E., Kadioglu S.
MECHANISM AND MACHINE THEORY, cilt.92, ss.171-183, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **On the analysis of double wishbone suspension**
TANIK E., PARLAKTAŞ V.
JOURNAL OF ADVANCED MECHANICAL DESIGN SYSTEMS AND MANUFACTURING, cilt.9, sa.3, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Fully compliant spatial four-bar mechanism**
TANIK E., PARLAKTAŞ V.
JOURNAL OF ADVANCED MECHANICAL DESIGN SYSTEMS AND MANUFACTURING, cilt.9, sa.1, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Single piece compliant spatial slider-crank mechanism**
PARLAKTAŞ V., TANIK E.
MECHANISM AND MACHINE THEORY, cilt.81, ss.1-10, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Spatial compliant constant-force mechanism**
Parlaktas V.
MECHANISM AND MACHINE THEORY, cilt.67, ss.152-165, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Compliant Cardan Universal Joint**
TANIK E., PARLAKTAŞ V.
JOURNAL OF MECHANICAL DESIGN, cilt.134, sa.2, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Partially compliant spatial slider-crank (RSSP) mechanism**
PARLAKTAŞ V., TANIK E.
MECHANISM AND MACHINE THEORY, cilt.46, sa.11, ss.1707-1718, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **A new type of compliant spatial four-bar (RSSR) mechanism**
TANIK E., PARLAKTAŞ V.
MECHANISM AND MACHINE THEORY, cilt.46, sa.5, ss.593-606, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **On the synthesis of a geared four-bar mechanism**
PARLAKTAŞ V., SÖYLEMEZ E., TANIK E.
MECHANISM AND MACHINE THEORY, cilt.45, sa.8, ss.1142-1152, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Desteklenen Projeler

PARLAKTAŞ V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrojen Yakıtlı Elektrikli Araç, 2013 - 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):113

h-indeksi (WOS):8