

Prof. Dr. VOLKAN PARLAKTAŞ



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/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6887-4893
Publons / Web Of Science ResearcherID: G-6148-2013
Yoksis Araştırmacı ID: 124194



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

- I. **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-Expanded)
- 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-Expanded)
- 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-Expanded)
- 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-Expanded)
- 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-Expanded)
- 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-Expanded)
- 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-Expanded)
- 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-Expanded)
- 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-Expanded)
- X. **Single piece compliant spatial slider-crank mechanism**
PARLAKTAŞ V., TANIK E.
MECHANISM AND MACHINE THEORY, cilt.81, ss.1-10, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Spatial compliant constant-force mechanism**
Parlaktas V.
MECHANISM AND MACHINE THEORY, cilt.67, ss.152-165, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Compliant Cardan Universal Joint**
TANIK E., PARLAKTAŞ V.
JOURNAL OF MECHANICAL DESIGN, cilt.134, sa.2, 2012 (SCI-Expanded)
- 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-Expanded)
- 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-Expanded)
- XV. **On the synthesis of a geared four-bar mechanism**
PARLAKTAŞ V., SÖYLEMEZ E., TANIK E.

Desteklenen Projeler

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

Metrikler

Yayın: 15

Atıf (WoS): 112

Atıf (Scopus): 125

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

Akademi Dışı Deneyim

ODTÜ Makina Müh.

ODTÜ Makina Müh.