

Prof. Dr. ELİF ERZAN TOPÇU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 294 199 0](tel:+902941990)

E-posta: erzan@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/erzan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: UDuK9wcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6115-3110

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-8319-2021

ScopusID: 56442738300

Yoksis Araştırmacı ID: 114268

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2005
Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Makina Dinamiği, Sistem Dinamiği ve Kontrolü, Taşıt Sistemleri Dinamiği, Mekatronik, Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Benzetimi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2018 - 2024

Dr. Öğr. Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2011 - 2018

Öğretim Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2005 - 2011

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 1998 - 2005

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2023 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2022 - 2024

Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Makine Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2014

Verdiği Dersler

MAKİNE TASARIMI, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2017 - 2018, 2016 - 2017
AKIŞKAN GÜÇ SİSTEMLERİ VE KONTROLÜ, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
OTOMATİK KONTROL, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MÜHENDİSLİKTE PROJE YÖNETİMİ, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MEKATRONİK, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Bitirme Ödevi, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2016 - 2017
Modern Kontrol Sistemleri, Doktora, 2024 - 2025, 2022 - 2023
ELEKTRİK VE ELEKTRONİĞİN TEMELLERİ, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MÜHENDİSLİK SİSTEMLERİNİN MODELLENMESİ, ANALİZİ VE PROGRAMLANMASI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
MÜHENDİSLİK SİSTEM TASARIMI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Dinamik, Lisans, 2016 - 2017
Proje Hazırlık, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Erzan Topçu E., Elektro-hidrolik eyleyicili aktif süspansiyon sistemine sahip bir taşıtın modellenmesi ve kontrolü, Yüksek Lisans, L.TUTAR(Öğrenci), 2023
Erzan Topçu E., Koltuk tipi merdiven asansörü tasarımı ve denetiminin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.AÇIKGÖZ(Öğrenci), 2020
Erzan Topçu E., Çift borulu amortisörlerin gürültü seviyesine etki eden parametrelerin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.GÜNEY(Öğrenci), 2020
Erzan Topçu E., Bir binek otomobil debriyaj disk kompleksindeki yay ve rondelanın sistem cevabına etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, C.ÜRÜT(Öğrenci), 2020
Erzan Topçu E., Servo motor tahrikli hibrit abkant pres sisteminin analizi, Yüksek Lisans, Ö.PEHLİVANOĞLU(Öğrenci), 2019
Erzan Topçu E., MİNYATÜR FIRÇASIZ DA MOTORU TASARIM KRİTERLERİNİN ve KONTROLÜNÜN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, S.EFE(Öğrenci), 2019
ERZAN TOPÇU E., Bir hidrolik debriyaj sisteminin modellenmesi ve analizi, Yüksek Lisans, B.BUDAK(Öğrenci), 2017
ERZAN TOPÇU E., Aç-kapa solenoid valf kumandalı elektro pnömatik fren valfinin modellenmesi ve analizi, Yüksek Lisans, E.BALİ(Öğrenci), 2017
Erzan Topçu E., Taşıt yakıt deposunda çalkalanma olayının analizi, Yüksek Lisans, E.KILIÇ(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **MODELLING AND INVESTIGATION OF A DRIVER SEAT SUSPENSION WITH NEGATIVE STIFFNESS STRUCTURE**
Turan M. K., Topcu E., KARPAT F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SIMULATION MODELLING, cilt.23, sa.2, ss.275-286, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A Numerical Investigation of Sloshing in a 3D Prismatic Tank with Various Baffle Types, Filling Rates, Input Amplitudes and Liquid Materials**
Erzan Topçu E., Kılıç E.
APPLIED SCIENCES, cilt.13, sa.4, ss.2474-2489, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental and dynamic thermal numerical investigation of a climate test chamber**
ERZAN TOPÇU E., Vatansver B., Nurel A.
MATERIALS TESTING, cilt.64, sa.5, ss.611-622, 2022 (SCI-Expanded)

- IV. **Modeling and analysis of an electro-pneumatic brake valve with on-off type solenoid driven by PWM technique**
Erzan Topçu E., Bali E.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.36, sa.3, ss.1418-1430, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **PC-based control and simulation of an electro-hydraulic system**
ERZAN TOPÇU E.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.25, sa.5, ss.706-718, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of an object follower system**
ERZAN TOPÇU E., Demirkesen A., Yuksel I.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, sa.4, ss.2412-2428, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Simplified numerical solution of electromechanical systems by look-up tables**
ERZAN TOPÇU E., KAMIŞ KOCABIÇAK Z., Yueksel I.
MECHATRONICS, cilt.18, sa.10, ss.559-565, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Development of electro-pneumatic fast switching valve and investigation of its characteristics**
Topcu E., Yueksel I., Kamis Z.
MECHATRONICS, cilt.16, sa.6, ss.365-378, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. **Computerp-aided automatic control education with a real-time development system**
Kamis Z., Topcu E., Yuksel I.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.13, sa.3, ss.181-191, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bilyalı Vida-Mil Mekanizmalı Servo Motor Tahrikli Hafif Tonajlı Bir Pres Sisteminin Tasarımı ve Enerji Tüketiminin İncelenmesi**
Erzan Topçu E., Özçay B., Karataş M.
Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, cilt.11, sa.34, ss.1-9, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **An interface design for comparison of energy consumption of penumatic and ball screw-driven linear actuators**
AKÇAY S., ÖZÇAY B., ERZAN TOPÇU E.
The European Journal of Research and Development, cilt.3, sa.4, ss.298-313, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Dişli Kayış Tahrikli Elektromekanik ve Pnömatik Uzun Stroklu Eyleyicilerin Maliyet Analizi İncelemesi**
Erzan Topçu E., İnci M.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), cilt.6, sa.1, ss.161-180, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Investigation of Energy Efficiency of Servo Motor Drive Hybrid Press Brake System: A Comparative Study with a Traditional Application**
Pehlivanoğlu Ö., Erzan Topçu E., Çelik E. C.
The Transdisciplinary Journal of Engineering & Science, cilt.13, sa.2, ss.125-136, 2022 (Scopus)
- V. **Doğrusal adım motoruna sahip bir aktif süspansiyon sisteminin tasarımı ve modellenmesi**
ERZAN TOPÇU E., KAMIŞ KOCABIÇAK Z.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.1, ss.137-150, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Endüstriyel Uygulamalarda Kullanılan Minyatür Fırçasız DA Motorların Tasarım Parametrelerinin Motor Performansına Etkisinin İncelenmesi**
EFE KAYABAŞI S., ERZAN TOPÇU E.
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.236-250, 2019 (Scopus)
- VII. **DESIGN OF ON-OFF TYPE SOLENOID VALVE FOR ELECTROPNEUMATIC BRAKE SYSTEMS AND INVESTIGATION OF ITS STATIC CHARACTERISTICS**

BALÍ E., ERZAN TOPÇU E.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCES ON AUTOMOTIVE AND TECHNOLOGY, cilt.1, sa.3, ss.175-184, 2018
(Hakemli Dergi)

VIII. **Investigation of sloshing in a prismatic tank filled with different liquid level**

ERZAN TOPÇU E., KILIÇ E., ÇAVDAR K., KUZUCU İ.

The Online Journal of Science and Technology, cilt.7, sa.4, ss.133-138, 2017 (Hakemli Dergi)

IX. **Bir Binek Araç Yakıt Tankının Çalkalanma Davranışının Deneysel İncelenmesi**

ERZAN TOPÇU E., KILIÇ E., ÇAVDAR K.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.17, sa.1, ss.292-301, 2017 (Hakemli Dergi)

X. **Investigation of the Effects of the Magnetic Circuit Design Parameters on the Electromechanical Valve Actuators**

KAMIŞ KOCABIÇAK Z., ERZAN TOPÇU E.

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.435-450, 2016 (Hakemli Dergi)

XI. **Üç Etkili Yüksek Hızlı Bir Hidrolik Presin Tasarımı ve Analizi (22-25 Ekim 2014 tarihinde Makina Mühendisleri Odası tarafından İstanbul'da düzenlenen VII. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi'nde sunulan bildiri, dergimiz için yazarlarınca makale olarak yeniden düzenlenmiştir.)**

Serhat K., YÜKSEL İ., ERZAN TOPÇU E.

Mühendis ve Makina, cilt.56, sa.662, ss.49-55, 2015 (Hakemli Dergi)

XII. **Servovalf Kumandalı Elektrohidrolik Bir Konum Denetim Sisteminde Karşı Yükün Etkisinin İncelenmesi (Bu makale 12-15.10.2011 tarihinde düzenlenen VI. Hidrolik-Pnömatik Kongresi'nde sunulmuş aynı isimli bildirinin Mühendis ve Makine dergisi tarafından seçilerek, yayımlanmış halidir.)**

ERZAN TOPÇU E., ŞENGİRGİN M., YÜKSEL İ.

Mühendis ve Makina, cilt.52, sa.620, ss.59-65, 2011 (Hakemli Dergi)

XIII. **Elektropnömatik ve Alternatif Valflerin Gelişimi ve Karakteristiklerinin İncelenmesi**

ERZAN TOPÇU E., YÜKSEL İ.

Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.21-33, 2007 (Hakemli Dergi)

XIV. **DGM Denetimli Hızlı Anahtarlama Valfi ile Pnömatik Bir Sistemin Konum Denetiminin Deneysel Araştırılması**

ERZAN TOPÇU E., YÜKSEL İ.

Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.2, ss.193-200, 2007 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Mathematical modeling of a small scale compressed air energy storage system**

KILIÇ M., KAMIŞ KOCABIÇAK Z., ERZAN TOPÇU E., MUTLU M.

Progress in Exergy Energy and the Environment Part II, Editör, Springer International Publishing Switzerland, ss.477-486, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Elektro-pnömatik Bir Valfin Akış Karakteristiğinin İncelenmesi ve İyileştirilmesi**

Erzan Topçu E., Tutar L.

2 nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022, ss.578-585

II. **Seramik Sırlama Makinesi Parçalarının Tasarımının Sonlu Elemanlar Yöntemi ile İncelenmesi**

AÇIKGÖZ E., ERZAN TOPÇU E., KAYAOĞLU Ö.

3. Uluslararası Endüstriyel Tasarım ve Mühendislik Sempozyumu, 22 - 24 Kasım 2018

III. **Atıksu Arıtma Tesislerinde Enerji Tüketimi ve Verimliliğinin İncelenmesi**

Çalışkan Eleren S., Erzan Topçu E., Şener G., Öztürk B.

Uluslararası Kentsel Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.733-740

IV. COMPARISON OF THE FATIGUE ANALYSIS AND TEST RESULTS OF THE LIGHT COMMERCIAL VEHICLE SHOCK ABSORBER UNDER WORKING CONDITIONS

Güney S., Öztürk A., ERZAN TOPÇU E.

3rd International Energy and Engineering Conference, 18 - 19 Ekim 2018

V. Otomobil Hidrolik Debriyaj Eyleyici Sisteminin Dinamik Davranışının İncelenmesi

ERZAN TOPÇU E., BUDAK B.

TOK 2018 Otomatik Kontrol Milli Komitesi Otomatik Kontrol Konferansı, Kayseri, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, cilt.1, ss.423-428

VI. DESIGN OF ON-OFF TYPE SOLENOID VALVE FOR ELECTROPNEUMATIC BRAKE SYSTEMS AND INVESTIGATION OF ITS STATIC CHARACTERISTICS

BALİ E., ERZAN TOPÇU E.

International Conference on Progresses In Automotive Technologies, 10 - 12 Mayıs 2018

VII. AKTİF SÜSPANSİYON SİSTEMLERİNDE DOĞRUSAL ADIM MOTORUNUN UYGULANABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI

Kamış Kocabıçak Z., Erzan Topçu E.

Uluslararası Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018

VIII. PUNTA KAYNAĞI İLE BİRLEŞTİRİLEN ALÜMİNYUM SAC MALZEMENİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI

GÜLER H., Özgül H., ERZAN TOPÇU E.

OTEKON 2018-9th INTERNATIONAL AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES CONGRESS, 7 - 08 Mayıs 2018

IX. Investigation of sloshing in a prismatic tank filled with different liquid level

ERZAN TOPÇU E., KILIÇ E., ÇAVDAR K., ilker k.

ISTEC 2016 International Science and Technology Conference, Viyana, Avusturya, 13 - 15 Temmuz 2016, ss.584-589

X. Oransal Solenoid Eyleyici Tasarımı ve Statik Karakteristiklerinin İncelenmesi

Şefkat G., Düzgün E., Yüksel İ., Erzan Topçu E.

Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK'2016, Eskişehir, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.610-615

XI. Investigation of design and control of linear motor

ERZAN TOPÇU E., YÜKSEL İ., ŞEFKAT G., ÇAVUŞOĞLU Ç.

International Academic Conference on Engineering, Internet and Technology in Prague 2014 (IAC- ElaT 2014 in Prague), Prag, Çek Cumhuriyeti, 12 - 13 Aralık 2014

XII. Model Tabanlı Bir Nesne Takip Sisteminin Konum Denetiminin İncelenmesi

ERZAN TOPÇU E., Demirkesen A., YÜKSEL İ.

TOK 2013 Otomatik Kontrol Milli Komitesi Ulusal Toplantısı, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013, ss.314-319

XIII. The development of electromechanical valve actuator and the comparison with the camshaft driven system

KAMIŞ KOCABIÇAK Z., ERZAN TOPÇU E., Yuksel I.

9th Asian Control Conference (ASCC), İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2013

XIV. Mechanical Test Methods of Air Suspension Spring for Railway Vehicles

DURMUŞ A., ERZAN TOPÇU E., KAMIŞ KOCABIÇAK Z., ÖZYAPI G., AKAR E.

Euro -Zel 2012, 20th International Symposium, 5 - 06 Haziran 2012, ss.70-77

XV. Bir raylı taşıt hava süspansiyon körüğü ile bu körüğün imalat ve test makinelerinin incelenmesi

DURMUŞ A., KAMIŞ KOCABIÇAK Z., ERZAN TOPÇU E., ÖZYAPI G., AKAR E., SARIOĞLU B.

6. Otomotiv Teknolojileri Kongresi (Otekon 2012), Bursa, Türkiye, 4 - 05 Haziran 2012

XVI. Servovalf Kumandalı Elektrohidrolik Bir Konum Denetim Sisteminde Karşı yükün Etkisinin İncelenmesi

ERZAN TOPÇU E., ŞENGİRGİN M., YÜKSEL İ.

Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2011

XVII. Servovalf Kumandalı Bir Elektrohidrolik Konum Denetim Sisteminde Karşı Yükün Etkisinin

İncelenmesi

ERZAN TOPÇU E., ŞENGİRGİN M., YÜKSEL İ.

VI. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2011, ss.101-107

- XVIII. **Bir Plastik Enjeksiyon Makinesinin Hidrolik Sisteminde Değişken Hız Denetimli Motor Kullanımının Enerji Verimi Açısından Kuramsal İncelenmesi**
KAMIŞ KOCABIÇAK Z., ERZAN TOPÇU E., YÜKSEL İ.
VI. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2011, ss.25-33
- XIX. **Elektromekanik Supap Mekanizmalarında Geribeslemeli Denetimin Araştırılması**
KAMIŞ KOCABIÇAK Z., YÜKSEL İ., ERZAN TOPÇU E.
TOK07. Türkiye Otomatik Kontrol Bilimsel Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2007, ss.101-106
- XX. **Automatic Control Teaching With A Process Control Unit For Undergraduate Students**
ERZAN TOPÇU E., KAMIŞ KOCABIÇAK Z., YÜKSEL İ.
The 5th IFAC Workshop DECOM'07. Technology Transfer in Developing Countries: Automation in Infrastructure Creation-TT, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2007, ss.363-367
- XXI. **Elektro pnömatik Sistemler İçin Tasarlanan Hızlı Anahtarlama Valfi ile Konum Denetiminin Araştırılması**
ERZAN TOPÇU E., YÜKSEL İ.
IV. Ulusal Hidrolik-Pnömatik Kongresi ve Fuarı, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2005, ss.289-297
- XXII. **Elektro pnömatik Hızlı Anahtarlama Valfi Tasarımı ve DGM Tekniği ile Sürülmesinin Araştırılması**
ERZAN TOPÇU E., YÜKSEL İ.
TOK05. Türkiye Otomatik Kontrol Bilimsel Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Haziran 2005, ss.403-409
- XXIII. **Elektro pnömatik Bir Sistemin MATLAB Simulink Programı Yardımıyla Modellenmesi**
ERZAN TOPÇU E., YÜKSEL İ.
9th Conference for Computer-Aided Engineering and System Modeling with Exhibition., İstanbul, Türkiye, 9 - 10 Aralık 2004, cilt.2, ss.976-987
- XXIV. **Elektro pnömatik Bir Sistemin Konum Denetiminin Araştırılması**
ERZAN TOPÇU E., YÜKSEL İ.
III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Aralık 2003, ss.439-449
- XXV. **Automatic Control Training on a DC Motor Control Module**
ERZAN TOPÇU E., KAMIŞ KOCABIÇAK Z., YÜKSEL İ.
The 3rd IFAC Workshop DECOM -TT 2003 Automatic Systems for Building the Infrastructure in Developing Countries, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2003, ss.131-136
- XXVI. **The Design of a New Injector with Disc Element**
KAMIŞ KOCABIÇAK Z., YÜKSEL İ., ERZAN TOPÇU E.
ASME International ESDA2002, 6th Biennial Conference on Engineering System Design and Analysis, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Temmuz 2002, ss.1-6
- XXVII. **The Design and Analysis of an Active Hydraulic Mount**
ERZAN TOPÇU E., YÜKSEL İ., KAMIŞ KOCABIÇAK Z.
ASME International ESDA2002, 6th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Temmuz 2002, ss.1-6
- XXVIII. **Bir Elektromekanik Supap Mekanizması Tasarımı**
KAMIŞ KOCABIÇAK Z., YÜKSEL İ., ERZAN TOPÇU E.
Otomotiv Teknolojileri Kongresi (OTEKON2002), Bursa, Türkiye, 24 Haziran - 26 Şubat 2002, ss.303-307
- XXIX. **Taşıt Süspansiyon Sistemlerindeki Gelişmeler**
ERZAN TOPÇU E., YÜKSEL İ., KAMIŞ KOCABIÇAK Z.
Otomotiv Teknolojileri Kongresi (OTEKON2002), Bursa, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2002, ss.313-321
- XXX. **Pasif ve Yarı Aktif Süspansiyon Sistemlerinin Titreşim Yalıtım Performansının İncelenmesi**
ŞENGİRGİN M., YÜKSEL İ., ERZAN TOPÇU E., ŞEFKAT G., ŞİREN M. N.
9. Uluslararası Makine Tasarım ve İmalat Kongresi UMTİK'2000, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2000, ss.1-10

Desteklenen Projeler

- Kaya N., Erzan Topçu E., TÜBİTAK Projesi, YENİLİKÇİ PLASTİK TİTREŞİM KAYNAK MAKİNESİ ve MEKANİK JİROSKOP SİSTEMLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2019 - 2027
- Karpat F., ERZAN TOPÇU E., TÜBİTAK Projesi, Sürücü Koltukları İçin Tasarlanmış Adaptif Bir Negatif Rijitlik Mekanizmasının Deneysel Olarak İncelenmesi, 2023 - 2023
- Şefkat G., Erzan Topçu E., Yüksel İ., Sanayi Tezleri Projesi, Elektropnömatik Fren Valfi ve PLC Kontrollü Test Düzeneği Geliştirme Projesi, 2015 - 2018
- ERZAN TOPÇU E., ŞEFKAT G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilyalı Vidamil Mekanizmalı Elektromekanik Doğrusal Bir Eyleyici Tasarımı, Prototip İmalatı, Analizi ve Denetim Tekniklerinin Araştırılması, 2013 - 2017
- Karpat F., Erzan Topçu E., KOSGEB, 44kw GÜCE SAHİP FONKSİYONEL BİR ÇİFTLİK ARACININ TASARIMI VE PROTOTİP İMALATI, 2015 - 2015
- Erzan Topçu E., Çavdar K., Sanayi Tezleri Projesi, Taşıtlar için Yakıt Deposu Tasarımı Optimizasyonu ve prototip İmalatı, 2013 - 2015
- Şefkat G., Erzan Topçu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİR DOGRUSAL ELEKTRİK MOTORU TASARIMI, ANALIZI, KONTROLÜ VE PROTOTİP İMALATI, 2013 - 2015
- Kılıç M., Erzan Topçu E., Kamış Kocabıçak Z., Tekin İ., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Sıvı pistonlu sıkıştırılmış hava superkapasitör kullanan küçük ölçekli hibrit enerji depolama sisteminin tasarımı prototip imalatı ve performans analizi, 2011 - 2014
- KAMIŞ KOCABIÇAK Z., ERZAN TOPÇU E., DURMUŞ A., Sanayi Tezleri Projesi, Raylı Taşıtlar İçin Hava Süspansiyon Körüğü Tasarımı Prototip İmalatı ve Mekanik Performanslarının Belirlenmesi, 2011 - 2013

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

- COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
- JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
- Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2023
- ISA TRANSACTIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
- Machines, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
- International Journal of Automotive Science and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2022
- Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2022
- Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal of Engineering Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2022
- Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2022
- IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
- Computer Applications In Engineering Education, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
- JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
- INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS & AUTOMATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Erzan Topçu E., 23. Otomatik Kontrol Ulusal Kongresi TOK 2022, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Elazığ,

Türkiye, Eylül 2022

Erzan Topçu E., VII. Ulusal Hidrolik ve Pnömatik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul,
Türkiye, Ekim 2014

Metrikler

Yayın: 79

Atıf (WoS): 130

Atıf (Scopus): 174

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4