

Yayınlar :

Uluslararası Makaleler: (SCI/SCI-Exp)

1. **Yıldız A.**, Piccininni A., Bottiglione F., Carbone G. (2016) 'Modeling chain continuously variable transmission for direct implementation in transmission control.' *MECHANISM AND MACHINE THEORY*, 105(11), pp. 428-440

2. **Yıldız A.**, Kopmaz O., Telli çetin S. (2015) 'Dynamic modeling and analysis of a four-bar mechanism coupled with a CVT for obtaining variable input speeds' *JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 29(3) pp. 1001-1006

3. **Yıldız A.**, Kopmaz O. (2015) 'Dynamic analysis of a mechanical press equipped with a half-toroidal continuously variable transmission' *INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS AND PRODUCT TECHNOLOGY*, 50(1) pp.22-36

4. **Yıldız A.**, Bottiglione F., Piccininni A., Kopmaz O., Carbone G. (2017) 'Experimental validation of the CMM model of continuously variable transmissions' *SAGE JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING*, DOI: 10.1177/0954407017711320

5. **Yıldız A.**, Kopmaz O. (2017) 'Control Oriented CMM Modeling with Experimental Verification and Design of the Appropriate Gains of PID Speed Ratio Controller of Chain CVTs' *STROJNIŠKI VESTNIK - JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING* 63(6), pp. 374-382

Diğer İndeksler

6. **Yıldız A.**, Kopmaz O. (2017) 'Mathematical Modelling And Simulation of a Torsional Bar Actuated Trunk Lid Mechanism For a Passenger Car', *International Journal of Advances in Engineering & Technology*, 10(1) pp.1-9

7. **Yıldız A.**, Kopmaz O. (2017) 'Experimental and Computational Validation of an Analytical Model of Free Vibration of a Rectangular Plate Carrying a Distributed Mass', *International Journal of Advances in Engineering & Technology*, 10(2) pp.233-242

8. **Yıldız A.**, Kopmaz O. (2017) 'A Study on the Basic Control of Speed Ratio of the CVT System used for Electric Vehicles', *International Journal of Advances in Engineering & Technology*, 10(2) pp.201-209

9. **A. Yıldız**, O. Kopmaz, Y. Gökyer (2015) 'Investigation of Gas Piston Actuated Opening-Closing Trunk Lid Mechanisms Used in Passenger Cars' *ULUDAG UNIVERSITY JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING* 20 (2) pp. 1-10

10. **Yıldız A.**, Kopmaz, O. (2015). 'Yarım Torus Şekilli Bir Sürekli Değişken Aktarma Sisteminin Tasarımı, Analizi ve İmalatı.' *MÜHENDİS VE MAKİNA*, cilt 56, sayı 671, s. 53-58.

11. A. Yıldız, O. Kopmaz (2014) 'Toroidal Sürekli Değişken Aktarma Sistemleri: Terminoloji Ve Mevcut Çalışmalar' ULUDAG UNIVERSITY JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING 19 (1), pp. 59-80

Uluslararası Kongre Faaliyetleri :

1. Yıldız A., Piccininni A., Bottiglione F., Carbone G. 'Testing the CMM model of chain-CVT transmissions in steady-state and shifting conditions' 16. International VDI Congress on Drivetrain for Vehicles, 'CVT in automotive applications' 21-22 June 2016, pp. 817-825, Friedrichshafen, GERMANY

2. Yıldız A., Kopmaz O. '*Zincirli Bir SDA (CVT) Sisteminin Hız Kontrolünün Deneysel İncelenmesi*' International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, 21-22 April 2016, Afyon, TURKEY

3. Kopmaz O., Yıldız A., Atik N. '*Yeni model bir binek aracı için bagaj kapağı açma kapama mekanizmasının tasarımı ve test süreci*' 17. International Conference on Machine Design and Production, 12-15 July 2016, Bursa, TURKEY

4. Yıldız A., Bottiglione F., Carbone G. '*An experimental study on the shifting dynamics of the chain CVT*' 3. International Conference on Advances in Mechanical and Robotics Engineering – AMRE, 10-11 October 2015, Zurich, SWITZERLAND

Ulusal Kongre Faaliyetleri :

1. A. Yıldız, O. Kopmaz (2014) 'Yarım Toroidal SDA Sisteminde Temas Bölgesi Gerilmelerinin İncelenmesi' OTEKON'14 Bursa, 2014

2. A. Yıldız, O. Kopmaz 'Elastohidrodinamik Esaslı Sürekli Değişken Aktarma Sistemleri' U.Ü. III. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri 2013 Ar-Ge Poster Kitabı, Syf. 94

3. A. Yıldız, O. Kopmaz, S. Yörükoğlu 'Mekanik Preslerde Kullanılmaya Uygun Bir Sürekli Değişken Aktarma Organının Tasarımı Ve Prototip Üretimi' U.Ü. III. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri 2013 Ar-Ge Poster Kitabı, Syf. 94

Projeler

1. SAN-TEZ Projesi: Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Trafından Desteklenen ÇOSKUNÖZ Metal Form A.Ş. ile yapılan 01086.STZ.2011-2 kodlu 'Mekanik Preslerde Kullanılmaya Uygun Bir Sürekli Değişken Aktarma (CVT) Organının Tasarımı ve Prototip Üretimi' (Bursiyer)

2. TÜBİTAK-TEYDEB Projesi : TOFAŞ İş Birliğinde '5.Kapı Kinematığının Tanımlanması ve Sıcaklık Duyarlı Gazlı Amortisör Geliştirilmesi' (Yardımcı Araştırmacı)

ÖDÜLLER/BURLAR

- U.Ü. F.B.E. En İyi Doktora Ödülü, 2017
- TÜBİTAK, 2214-a, YURTDIŞI DOKTORA SIRASI ARAŞTIRMA BURSUSU (2014-2015)

- TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü (2015, 2017)
- Selçuk Üniversitesi Üstün Başarı Onur Belgesi (2008)