Prof.Dr. ERES SÖYLEMEZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: eres@metu.edu.tr
Web: https://avesis.metu.edu.tr/eres

Yönetilen Tezler

Tönük E., Söylemez E., Comparison of constructional aspects of different railway point machines, Yüksek Lisans, O.OVALI(Öğrenci), 2019
SÖYLEMEZ E., Design of a reconnaissance and surveillance robot, Yüksek Lisans, E.ÇAĞAN(Öğrenci), 2013
SÖYLEMEZ E., Design of compliant mechanisms for industrial applications, Yüksek Lisans, A.YILMAZ(Öğrenci), 2013
SÖYLEMEZ E., The multi-objective path placement optimization of parallel kinematic machines, Yüksek Lisans, A.KÜÇÜK(Öğrenci), 2013
SÖYLEMEZ E., Dynamic modeling of high precision servo systems with gear backlash, Yüksek Lisans, Z.YUMRUKÇAL(Öğrenci), 2013
SÖYLEMEZ E., Design of a skid-steer loader, Yüksek Lisans, T.YALÇIN(Öğrenci), 2012
SÖYLEMEZ E., İşlevsel olarak ikili, kıvrımlı ve pim bağlantılı kısımlar kullanan, esnek bir bulaşık makinesi kilidi tasarımı., Yüksek Lisans, U.Ünverdi(Öğrenci), 2012
SÖYLEMEZ E., Design of a compliant bistable lock mechanism for a dishwasher using functionally binary initially curved pinned-pinned segments, Yüksek Lisans, U.ÜNVERDİ(Öğrenci), 2012
SÖYLEMEZ E., Developing a four-bar mechanism synthesis program in CAD environment, Yüksek Lisans, K.ERENER(Öğrenci), 2011
SÖYLEMEZ E., Design methods for planar and spatial deployable structures, Doktora, G.KİPER(Öğrenci), 2011
AKKÖK M., SÖYLEMEZ E., Design and construction of boundary lubricated bearing test rig and wear analysis in earthmoving machinery, Yüksek Lisans, K.SERDAR(Öğrenci), 2010
SÖYLEMEZ E., Ride model and simulation of a backhoe-loader, Yüksek Lisans, D.ALİ(Öğrenci), 2010
SÖYLEMEZ E., Acoustical analysis of exhaust mufflers for earth-moving machinery, Yüksek Lisans, T.OLĞAR(Öğrenci), 2009
SÖYLEMEZ E., Dynamic modeling of an excavator during digging and simulating the motion, Yüksek Lisans, Ö.MUTLU(Öğrenci), 2009
SÖYLEMEZ E., Design of a car door window regulator, Yüksek Lisans, M.ÖZSİPAHİ(Öğrenci), 2009
SÖYLEMEZ E., Design of a mechanism for opening hacthback car baggage door, Yüksek Lisans, Y.DURAN(Öğrenci), 2009
SÖYLEMEZ E., BALKAN R. T., Dynamic modelling of a backhoe-loader, Yüksek Lisans, B.KILIÇ(Öğrenci), 2009
SÖYLEMEZ E., Beş kapılı araç bagaj kapağının açılması için mekanizma tasarımı., Yüksek Lisans, Y.Duran(Öğrenci), 2009
SÖYLEMEZ E., Bir eğitim uçağı kanadının genetik algoritma kullanılarak yapısal optimizasyonu, Yüksek Lisans, M.Kağan(Öğrenci), 2008
SÖYLEMEZ E., Shape optimization of an excavator boom by using genetic algorithm, Yüksek Lisans, C.CAN(Öğrenci), 2008
SÖYLEMEZ E., Structural optimization of a trainer aircraft wing by using genetic algorithm, Yüksek Lisans, M.KAĞAN(Öğrenci), 2008
SÖYLEMEZ E., Shape optimization of wheeled excavator lower chassis, Yüksek Lisans, E.ÖZBAYRAMOĞLU(Öğrenci), 2008
SÖYLEMEZ E., Design and implementation of a two-axes linear positioning system for rapid prototyping applications, Yüksek Lisans, F.YAZICIOĞLU(Öğrenci), 2007
SÖYLEMEZ E., On the analysis and design of a new type of partially compliant mechanism, Doktora, E.TANIK(Öğrenci), 2007

SÖYLEMEZ E., Design of a demolition boom, Yüksek Lisans, B.ÇETİN(Öğrenci), 2007
SÖYLEMEZ E., KOKU A. B., Computer aided manufacturing (CAM) data generation for solid freeform fabricaton, Yüksek Lisans, O.YARKINOĞLU(Öğrenci), 2007
SÖYLEMEZ E., On the synthesis of a class of geared linkage mechanisms, Doktora, V.PARLAKTAŞ(Öğrenci), 2007
SÖYLEMEZ E., Optimization of backhoe-loader mechanisms, Yüksek Lisans, L.İPEK(Öğrenci), 2006
SÖYLEMEZ E., KİŞİSEL A. U. Ö., New design methods for polyhedral linkages, Yüksek Lisans, G.KİPER(Öğrenci), 2006
SÖYLEMEZ E., Bilgisayar destekli tasarım ortamında mekanizma sentezi., Yüksek Lisans, E.Demir(Öğrenci), 2005
SÖYLEMEZ E., Kinematic synthesis of spatial mechanisms using algebra of exponential rotation matrices, Yüksek Lisans, F.SOLTANİ(Öğrenci), 2005
SÖYLEMEZ E., Çift pozisyonlu esnek dört uzuvlu mekanizmaların iki pozisyona göre sentezi., Yüksek Lisans, L.Subaşı(Öğrenci), 2005
SÖYLEMEZ E., Kinematic design of mechanisms in a computer aided design enviroment, Yüksek Lisans, E.DEMİR(Öğrenci), 2005
SÖYLEMEZ E., Numerical and experimental investigation of fatigue life in deep drawn parts, Yüksek Lisans, O.AYTEKİN(Öğrenci), 2005
SÖYLEMEZ E., Design of a computer interface for automatic finite element analysis of an excavator boom, Yüksek Lisans, M.YENER(Öğrenci), 2005
SÖYLEMEZ E., Synthesis of compliant bistable four-link mechanisims for two positions, Yüksek Lisans, L.SUBAŞI(Öğrenci), 2005
SÖYLEMEZ E., Preparation of a computer aided design package for optomechanical design of forward looking infrared systems, Yüksek Lisans, A.ÇAĞRI(Öğrenci), 2001
SÖYLEMEZ E., Synthesis and analysis of compliant mechanisms, Yüksek Lisans, V.NARLI(Öğrenci), 2001
YAMAN Y., SÖYLEMEZ E., Design a mechanical flight control systems for light aircraft, Yüksek Lisans, Y.Akman(Öğrenci), 2001
SÖYLEMEZ E., Two degrees of freedom variable structure mechanisms design, Yüksek Lisans, E.TANIK(Öğrenci), 2001
SÖYLEMEZ E., Computer aided kinematic analysis of multi-loop planar mechanisms, Yüksek Lisans, U.ULUSHAN(Öğrenci), 2001
SÖYLEMEZ E., Development of an interactive visual planar mechanism synthesis and analysis program by using delphi object oriented programming environment, Yüksek Lisans, A.SERDAR(Öğrenci), 2001
SÖYLEMEZ E., Optimum synthesis of large dwell mechanisms, Yüksek Lisans, V.PARLAKTAŞ(Öğrenci), 2001
SÖYLEMEZ E., YAMAN Y., Design of a mechanical flight control systems for light aircraft, Yüksek Lisans, Y.AKMAN(Öğrenci), 2001
SÖYLEMEZ E., Two degrees of freedom adjustable mechanisms design, Yüksek Lisans, A.Akmeşe(Öğrenci), 2000
SÖYLEMEZ E., Two derees of freedom adjustable mechanisms design, Yüksek Lisans, A.AKMEŞE(Öğrenci), 2000
SÖYLEMEZ E., Design of crank-rocker type four bar mechanisms for input-output curve generation, Yüksek Lisans, E.Gökkuş(Öğrenci), 1993
SÖYLEMEZ E., Synthesis of coupler curves mechanisms by pattern recognition techniques, Yüksek Lisans, E.TÖNÜK(Öğrenci), 1992
SÖYLEMEZ E., Computer aided synthesis of straight-line motion mechanisms, Yüksek Lisans, S.ALİ(Öğrenci), 1988

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **A novel design method for underactuated variable oscillation mechanisms**
TANIK E., SÖYLEMEZ E.
JOURNAL OF ADVANCED MECHANICAL DESIGN SYSTEMS AND MANUFACTURING, cilt.9, sa.1, 2015 (SCI-Expanded)

II. **Homothetic Jitterbug-like linkages**
Kiper G., SÖYLEMEZ E.
MECHANISM AND MACHINE THEORY, cilt.51, ss.145-158, 2012 (SCI-Expanded)

III. **Analysis and design of a compliant variable stroke mechanism**

TANIK E., SÖYLEMEZ E.
MECHANISM AND MACHINE THEORY, cilt.45, sa.10, ss.1385-1394, 2010 (SCI-Expanded)

IV. **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-Expanded)

V. **A family of deployable polygons and polyhedra**
Kiper G., SÖYLEMEZ E., KİŞİSEL A. U. Ö.
MECHANISM AND MACHINE THEORY, cilt.43, sa.5, ss.627-640, 2008 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Four-Bar Function Generation Using Excel Solver**
SÖYLEMEZ E., Kiper G.
16th International Federation of Theory of Machines and Mechanisms World Congress, IFToMM WC 2023, Tokyo, Japonya, 5 - 09 Kasım 2023, cilt.149, ss.208-218

II. **A Sustainable Association Case Study: IFToMM Member Organization Turkey**
Kiper G., SÖYLEMEZ E.
1st IFToMM for Sustainable Development Goals workshop (I4SDG), ELECTR NETWORK, 25 - 26 Kasım 2021, cilt.108, ss.608-615

III. **İKİ ANTENDEN OLUŞAN RADAR SİSTEMİ İÇİN KATLANMA MEKANİZMASI GELİŞTİLMESİ**
YURT H. K., TURGUT A. E., SÖYLEMEZ E., Güler İ., Fırtınaoğlu E.
19. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, UMTS 2019, Iskenderun, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2019

IV. **On the Accuracy Analyses of a Class of 2-DOF Planar Parallel Manipulators**
Ozsipahi M., SÖYLEMEZ E.
3rd Conference of the Mechanisms Transmissions and Applications, Aachen, Almanya, 6 - 08 Mayıs 2015, cilt.31, ss.41-48

V. **Kinematic Design of a Reconfigurable Deployable Canopy**
KİPER G., Gurcu F., KORKMAZ K., SÖYLEMEZ E.
5th European Conference on Mechanism Science (EUCOMES), Guimaraes, Portekiz, 16 - 20 Eylül 2014, cilt.24, ss.167-174

VI. **Deployable Space Structures**
Kiper G., SÖYLEMEZ E.
4th International Conference on Recent Advances in Space Technologies, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2009, ss.131-138

VII. **Regular Polygonal and Regular Spherical Polyhedral Linkages Comprising Bennett Loops**
Kiper G., SÖYLEMEZ E.
5th International Workshop on Computational Kinematics, Duisburg, Almanya, 6 - 08 Mayıs 2009, ss.249-256

VIII. **Using Computer Spreadsheets in Teaching Mechanisms**
SÖYLEMEZ E.
2nd European Conference on Mechanism Science, Cassino, İtalya, 17 - 20 Eylül 2008, ss.45-53

IX. **Design and Implementation of a Modular and Open-For-Development Rapid Prototyping System**
YARKINOĞLU O., YAZICIOĞLU F., Söylemez E., KOKU A. B.
Proc. of the 13th International Conference on Machine Design and Production (UMTIK 2008), İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2008

Metrikler

Yayın: 16
Atıf (WoS): 136

Atıf (Scopus): 173
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

METU
Gazi Üniversitesi
METU
METU