

Prof.Dr. OLCAN ÇUVALCI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2997](tel:+904623772997)

Fax Telefonu: [+90 462 377 3336](tel:+904623773336)

E-posta: ocuvalci@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//ocuvalci>

Posta Adresi: KTÜ Makine Mühendisliği Bölümü 61080-TRABZON

Biyografi

Dr. Olkan ÇUVALCI, Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ) Makine Mühendisliği Bölümü'nde profesördür. KTÜ'de Makine Mühendisliği bölümünden lisans ve yüksek lisans derecelerini sırası ile 1983 ve 1985'te aldı ve 1992'de Texas Tek Üniversitesi Makine Mühendisliği bölümünden doktora derecesini aldı. 1986-1993 yılları arasında KTÜ'de Mühendislik Fakültesi'nde araştırma görevlisi olarak çalıştı. 1996-1999 arasında, Dr. CUVALCI, Texas Tech Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümünde araştırmacı profesör olarak çalıştı. 1999-2000 yılları arasında Western Kentucky Üniversitesi Mühendislik Mühendisliği'nde doçent olarak çalıştı. 1993 yılında KTÜ Makine Mühendisliği Bölümünde yardımcı doçent oldu. 1995 yılında aynı bölümde doçent olarak görev aldı. 2000'den 2012'ye kadar Applied Materials Inc'de tasarım mühendisi ve yönetici olarak çalıştı. Mühendislik ekibi ile birlikte yarı iletken alanında bir çok uluslararası patent aldı. Ardından Türkiye'ye geri döndü ve 2012 yılında KTÜ'de tekrar profesör olarak çalışmaya başladı. Dr. ÇUVALCI, 2013 - 2016 yılları arasında Mühendislik Fakültesi Dekanı olarak görev yaptı. Araştırma alanındaki ilgi alanı, kontrol ve optimizasyon teorisinin kesişme noktaları, test yöntemi geliştirme, doğrusal olmayan dinamik ve tasarım deneysel ve teorik çalışmalar alanlarındadır. Halen KTU'de çalışıyor ve iki çocuğu var.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Texas Tech University, Engineering, Mechanical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1989 - 1992

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makine, Türkiye 1983 - 1985

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maine, Türkiye 1979 - 1983

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Numerical and Experimental Investigation of Coupled Beam and Pendulum Oscillator, Texas Tech University, Science Ensttue, Mechanical Engineering, 1992

Yüksek Lisans, Radyal Pompalarda Dengeleme Deliklerinin Geometrisinin Kacak Akıma ve Eksenel İtmeye Etkisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makine, 1985

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Makina Elemanları, Makina Teorisi ve Dinamiği, Mekanik Titreşimler,

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Western Kentucky University, Engineering, Makine, 1999 - 2000
Araştırma Görevlisi Dr., Texas Tech University, Engineering, Makine, 1996 - 1999
Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1995 - 1997
Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1993 - 1995
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1986 - 1993

Akademik İdari Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine, 2013 - 2016
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine, 1996 - 1996
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine, 1993 - 1995

Verdiği Dersler

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE DENEYLER - II, Lisans, 2014 - 2015
MAKİNE ELEMANLARI - II, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

ÇUVALCI O., Analysis of Vibration Absorbers Using Flexible Multi-Body Dynamics, Doktora, E.GÜMÜŞ(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of characterization and tribological behavior of composite oxide coatings doped with h-BN and graphite particles on ZA-27 alloy by micro-arc oxidation**
Kaplan E., Sukuroglu E. E. , ÇUVALCI O.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.35, sa.12, ss.1305-1319, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Optimum tuning of a gyroscopic vibration absorber for vibration control of a vertical cantilever beam with tip mass**
ÜNKER F., ÇUVALCI O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ACOUSTICS AND VIBRATION, cilt.24, sa.2, ss.210-216, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Optimum Tuning of a Gyroscopic Vibration Absorber for Vibration Control of a Vertical Cantilever Beam with Tip Mass**
Unker F., Cuvalci O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ACOUSTICS AND VIBRATION, cilt.24, sa.2, ss.210-216, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Optimum Tuning of a Gyroscopic Vibration Absorber Using Coupled Gyroscopes for Vibration Control of a Vertical Cantilever Beam**
Unker F., ÇUVALCI O.
SHOCK AND VIBRATION, cilt.2016, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- V. **Effect of surface coating and tin plating on friction characteristics of P-110 tubing for different thread compounds**
Cuvalci O., Sofuoglu H., Ertas A.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.36, sa.10, ss.757-764, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Non-linear vibration absorber for a system under sinusoidal and random excitation: Experiments**
ÇUVALCI O., ERTAŞ A., Ekwaro-Osire S., ÇİÇEK İ.
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.249, sa.4, ss.701-718, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Experimental visibility measurement technique**
ÇUVALCI O., Gransberg D., GREEN B.
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, cilt.24, sa.4, ss.33-35, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The effect of detuning parameters on the absorption region for a coupled system: A numerical and experimental study**
ÇUVALCI O.
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.229, sa.4, ss.837-857, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Performance of Pendulum Absorber for a Non-Linear System of Varying Orientation**
ERTAŞ A., ÇUVALCI O., Ekwaro-Osire S.
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.229, ss.913-933, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Determination of friction characteristics of J-55 OCTG connections lubricated with environmentally safe thread compound**
ERTAS A., ÇUVALCI O., CARPER H. J.
TRIBOLOGY TRANSACTIONS, cilt.42, sa.4, ss.881-887, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Pendulum as vibration absorber for flexible structures: Experiments and theory**
Cuvalci O., ERTAS A.
JOURNAL OF VIBRATION AND ACOUSTICS-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.118, sa.4, ss.558-566, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Rating thread compounds for galling resistance**
CARPER H., ERTAS A., Cuvalci O.
JOURNAL OF TRIBOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.117, sa.4, ss.639-645, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **EFFECT OF SOME MATERIAL, MANUFACTURING, AND OPERATING VARIABLES ON THE FRICTION COEFFICIENT IN OCTG CONNECTIONS**
CARPER H., ERTAS A., ISSA J., ÇUVALCI O.
JOURNAL OF TRIBOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.114, sa.4, ss.698-705, 1992 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **A Comparison of Fracture Mechanics and S-N Curve Approaches in Designing Drill Pipe**
ERTAŞ A., MUSTAFA G., ÇUVALCI O.
JOURNAL OF OFFSHORE MECHANICS AND ARCTIC ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.114, ss.205-211, 1992 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Modal Control of Cantilever Beam Using a Gyrostabilizer**
ÇUVALCI O., unker F., Baturalp T. B. , Gulbulak U., Erta A.
SOUND AND VIBRATION, cilt.55, sa.4, ss.281-294, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Experimental Investigation of a Gyroscopic Vibration Absorber For Vibration Control of a Vertical Cantilever Beam**
ÜNKER F., ÇUVALCI O.
International Journal of Automation, Mechatronics & Robotics, sa.1, ss.40-44, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Design and Optimization of Chemical Mixing System for Vacuum Chambers Base of Simulation**

Results

ÜNKER F., KAPLAN E., ÇUVALCI O.

INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE ENGINEERING AND TECHNOLOGIES, cilt.4, ss.23-32, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- IV. **Design of Quartz Chemical delivery Parts for High Temperature Vacuum Chambers Base of Simulation Results**
KAPLAN E., ÜNKER F., ÇUVALCI O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE ENGINEERING AND TECHNOLOGIES, cilt.4, ss.33-39, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Finite Element Analysis of Nonlinear Coupled Oscillator**
YAMAN M., ŞEN S., ÇUVALCI O.
Journal of Engineering Structure, cilt.24, ss.577-586, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Roadway Lighting Design Methodology and Evaluation**
ÇUVALCI O., ERTAŞ B.
Journal of Integrated Design and Process Science, cilt.4, ss.1-23, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Development of a Proper Drying Region for West Texas Climate**
ERTAŞ A., ÇUVALCI O., GÜLER C., WANYAMA W.
Journal of Integrated Design and Process Science, cilt.4, ss.78-86, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Design and Development of a New Peanut Curing Process for West Texas**
ERTAŞ A., Frenza S., Tanju B. T. , ÇUVALCI O., Maxwell T. T. , Schubert M., Henning R., Butts C.
An international Journal of Drying Technology, cilt.17, ss.1149-1159, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **The variation of the friction coefficient in pipe connections working under static and dynamic loads Sabit ve dinamik yük altında çalışan boru bağlantılarındaki sürtünme katsayısının değişimi**
ÇUVALCI O., SOFUOĞLU H.
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.22, sa.4, ss.269-277, 1998 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Sabit ve Dinamik Yük Altında Çalışan Boru Bağlantılarındaki Sürtünme Katsayısının Değişimi**
SOFUOĞLU H., ÇUVALCI O.
TÜBİTAK-Türk Mühendislik ve Çevre Bilimleri Dergisi, cilt.22, ss.269-277, 1998 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Experimental Investigation of Galling Resistance in OCTG Connections**
ERTAŞ A., CARPER H. J. , ÇUVALCI O., Ekwaro-Osire S., Blakstone W. R. E.
Tran. ASME Journal of Engineering for Industry, cilt.114, ss.100-104, 1992 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Radyal Pompalarda Dengeleme Deliklerinin Verime Etkisi**
ÜLKÜ A., ÇUVALCI O.
Journal of Isparta Engineering Faculty of Akdeniz University, cilt.Vol. 3, ss.1-9, 1987 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XIII. **Radyal Pompalarda Dengeleme Deliklerinin Verime Etkisi Effect of Radial Propeller Balance Holes on the Efficiency Experimental Study**
ERTAŞ A., CARPER H. J. , ÇUVALCI O., EKWARO OSİRE S., BLACKSTONE W. R. E.
Journal of Isparta Engineering Faculty of Akdeniz University, sa.3, ss.1-9, 1987 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Geometrik Toleranslar ve Uygulamaları**
Çuvalcı O.
Nobel Yayın Dağıtım, Bursa, 2021
- II. **TASARIMDA GEOMETRİK TOLERANSLARIN KULLANIMI**
ÇUVALCI O.
KTÜ Matbaası, Trabzon, 2019

- III. **Design of Quartz Chemical Delivery Parts for High Temperature Vacuum Chambers Based on Simulation Results**
ÜNKER F., KAPLAN E., ÇUVALCI O.
Recent Studies in Engineering Computing, Chapter, Olkan Cuvalcı, Editör, TheATLAS, Lubbock, ss.45-56, 2017
- IV. **Design and Optimization of Chemical Mixing System for Vacuum Chambers: Simulation Results**
KAPLAN E., ÜNKER F., ÇUVALCI O.
Recent Studies in Engineering Computing, Chapter, Olkan Cuvalcı, Editör, TheATLAS, Lubbock, ss.57-70, 2017
- V. **Kuruluşunun 60. Yılında Karadeniz Teknik Üniversitesinde Kurumsal Üniversite-Sanayi İş Birliği Trabzon Teknoloji Geliştirme Bölgesi ve Kurumsal Üniversite-sanayi İlişkileri**
ÇUVALCI O., BOCUTOĞLU E.
Kuruluşunun 60 Yılında Karadeniz Teknik Üniversitesinde Kurumsal Üniversite Sanayi İş Birliği, Prof. Dr. Ersan BOCUTOĞLU ve Öğr. Gör. Ali Haydar DOĞU, Editör, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, ss.63-124, 2015
- VI. **Karadeniz Teknik Üniversitesi 2014-2018 Stratejik Planı ve Kurumsal Üniversite-Sanayi İlişkileri**
DOĞU A. H. , ÖKSÜZ M., ÖKSÜZ H., AYYILDIZ H., BELDÜZ A. O. , KADIOĞLU A., ÇUVALCI O., BAYKAL S., BOCUTOĞLU E.
Kuruluşunun 60 Yılında Karadeniz Teknik Üniversitesinde Kurumsal Üniversite Sanayi İş Birliği, Ersan Bocutoğu, Ali Haydar Doğu, Editör, KTÜ, Trabzon, ss.125-146, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Dynamics of a Flexible Structure with Pendulum Studied at Various Angles between the Vertical and the Horizontal Positions**
ERTAŞ A., ÇUVALCI O., Ekwaro-Osire S.
Seventh Conference on Nonlinear Vibrations, Stability, and Dynamics of Structures, Amerika Birleşik Devletleri, cilt.1, ss.1
- II. **Design a Luminance, Illuminance Measurement and Video Images Recording system and Analysis**
ÇUVALCI O., Tanju B. T. , GRANSBERG D., GREEN B., GRANSBERG N.
SDPS, The Third World Conference on Integrated Design and Process Technology, Almanya, cilt.5, ss.66
- III. **An Experimental Investigation of Nonlinear System in Autoparametric Region**
ÇUVALCI O., GÜMÜŞ B., ERTAŞ A.
SDPS, The Second World Conference on Integrated Design and Process Technology, Amerika Birleşik Devletleri, cilt.3, ss.391
- IV. **Sarkac Acisinin 0-2p Aralığında Gerçek Zamanlı Deneysel Ölçüm Tekniği**
ÇUVALCI O.
1. Ulusal Deneysel Mekanik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, ss.173
- V. **Design and Optimization of Chemical Mixing System for Vacuum Chambers Base of Simulation Results**
ÜNKER F., KAPLAN E., ÇUVALCI O.
International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'14), Antalya, Türkiye, ss.152
- VI. **Effect of Contact Geometry and Other Tribological Variables on the Friction Coefficient in Threaded Connections**
CARPER H. J. , ERTAŞ A., ÇUVALCI O.
ASME/ETCE Tribology Symposium, Amerika Birleşik Devletleri, cilt.61, ss.117
- VII. **Theoretical Study on Coupled Beam-Pendulum Dynamic Vibration Absorber**
ÇUVALCI O., ERTAŞ A.
ASME/ETCE Dynamics and Vibration Symposium, Amerika Birleşik Devletleri, cilt.63, ss.75
- VIII. **System Design and Construction of a Cadaver Section Display: Integrated Platform for Active Learning**
ERTAŞ A., ÇUVALCI O., SHAW C., WEITLAU H.
SDPS, The Third World Conference on Integrated Design and Process Technology, Almanya, cilt.1, ss.150

- IX. Design and Development of a New Peanut Curing Process for West Texas**
ERTAŞ A., FRENZA S., Tanju B. T. , ÇUVALCI O., Maxwell T. T. , Schubert M., Henning R., Butts C.
SDPS, The Third World Conference on Integrated Design and Process Technology, Almanya, cilt.5, ss.44
- X. Surtunme Katsayisini Normal ve Zaman Bagimli Belirleyen Deneysel Duzenegi**
ÇUVALCI O., DURMUŞOĞLU S. S.
1. Ulusal Deneysel Mekanik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, ss.268
- XI. Experimental Investigation of Galling Resistance in OCTG Connections**
ERTAŞ A., CARPER H. J. , ÇUVALCI O., Ekwaro-Osire S., Blakstone R. E.
ASME, ETCE Offshore and Arctic Operations Symposium Proceedings, Amerika Birleşik Devletleri, cilt.29, ss.15
- XII. Design of Quartz Chemical delivery Parts for High Temperature Vacuum Chambers Base of Simulation Results**
KAPLAN E., ÜNKER F., ÇUVALCI O.
International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'14), Antalya, Türkiye, ss.159
- XIII. Vibration Absorber for Flexible Structures: Experimental Study under Sinusoidal and Random Excitation**
ÇUVALCI O., ERTAŞ A., ÇİÇEK İ., Ekwaro-Osire S.
1997 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Active/Passive Vibration Control and Non-Linear dynamics and Structures, Amerika Birleşik Devletleri, cilt.95, ss.143
- XIV. Roadway Lighting Contrast Calculations Using CCD Video Imaging Technology pp. 75 - 80, 1998.**
ÇUVALCI O., GRANSBERG D., GREEN B., Tanju B. T.
SDPS, The Third World Conference on Integrated Design and Process Technology, Almanya, cilt.5, ss.80
- XV. Sarkacin Titresim Sondurucu Olarak Kullanilabilirliгинin Deneysel Arastirilmesi**
ÇUVALCI O., ERTAŞ A.
6. Ulusal Deneysel Mekanik Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, cilt.2, ss.505
- XVI. Linear Olmayan Fren-Tekerlek Sisteminin Periyodik Cozumleri**
ÇUVALCI O., ÇALIŞKAN M.
6. Ulusal Deneysel Mekanik Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, cilt.2, ss.495
- XVII. Use of Pendulum for Passive Structural Vibrations Control: An Experimental Study**
ERTAŞ A., ÇUVALCI O.
14th ASME Biennial Conference on Mechanical Vibration and Noise, Amerika Birleşik Devletleri, cilt.56, ss.215
- XVIII. Design and Stress Analysis of a Center Spreader of an Aircraft Seat**
ERTAŞ A., ÇUVALCI O., Ekwaro-Osire S., HARRINGTON M., SMALL D., QI G.
SDPS, The Third World Conference on Integrated Design and Process Technology, Almanya, cilt.1, ss.325
- XIX. Nonlinear Dynamic Inter Action of a Fluid Break disc System of an Airplane Landing Gear**
ERTAŞ A., MUSTAFA G., ÇUVALCI O.
Third Conference on Nonlinear Vibrations, Stability, and Dynamics of Structures and Mechanisms, Amerika Birleşik Devletleri, ss.1
- XX. Investigation of Composite Coating Based on Al2O3 Doped Graphite Nanoparticles Formed on ZA-27 Alloy**
KAPLAN E., ŞÜKÜROĞLU E. E. , ÇUVALCI O.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineering and Technology, Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.578-582
- XXI. Investigation of Hybrid Composite Coating on ZA-27 Alloy Produced by MAO**
KAPLAN E., ŞÜKÜROĞLU E. E. , ÇUVALCI O.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineering and Technology, Nevşehir, Türkiye, 21 Haziran 2019, ss.379-382
- XXII. Microstructure Characteristic of Al2O3 Coatings Doped h-BN Particles Grown on ZA-27 Alloy**
KAPLAN E., ŞÜKÜROĞLU E. E. , ÇUVALCI O.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineering and Technology, Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.583-587
- XXIII. Gyroscopic Inertial Truster (GIT)**

- ÇUVALCI O., Ünker F.
9th International Automotive Technologies Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2018, ss.200-205
- XXIV. **Stress Analysis and Fatigue Behaviour of PTFE-Bronze Layered Journal Bearing under Real-Time Dynamic Loading**
Duman M. S. , Kaplan E., Cuvalci O.
9th International Conference on Tribology (Balkantrib), Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.295
- XXV. **Stress Analysis and Fatigue Behaviour of PTFE-Bronze Layered Journal bearing under Real Time Dynamic Loading**
DUMAN M. S. , KAPLAN E., ÇUVALCI O.
9. International Conference on Tribology, Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.1, ss.220-230
- XXVI. **Gyroscopic Vibration Absorber For Flexible Structures**
ÜNKER F., ÇUVALCI O.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXVII. **Gyroscopic Antigravity**
ÜNKER F., ÇUVALCI O.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXVIII. **Experimental Investigation of a Gyroscopic Vibration Absorber For Vibration Control of a Vertical Cantilever Beam**
ÜNKER F., ÇUVALCI O.
Proc. of the Fourth Intl. Conf. Advances in Civil, Structural and Mechanical Engineering- CSM 2016, Bermingam, Birleşik Krallık, 17 - 18 Mart 2016, ss.78-82
- XXIX. **Nonlinear Motion Control of a Column Using a Coupled Gyroscope**
Unker F., Cuvalci O.
World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.2242-2252
- XXX. **Comments on "Non-Linear Piezoelectric Vibration Energy Harvesting From a Vertical Cantilever Beam with Tip Mass"**
Unker F., Cuvalci O.
World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.2391-2400
- XXXI. **Seismic Motion Control of a Column Using a Gyroscope**
Unker F., Cuvalci O.
World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.2316-2325
- XXXII. **Vibration Control of a Column Using a Gyroscope**
Unker F., Cuvalci O.
World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.2306-2315
- XXXIII. **FEM Analysis of Nonlinear Coupled Oscillator**
YAMAN M., ÇUVALCI O., ŞEN S.
IMAC-XVIII: A Conference on Structural Dynamics, San Antonio, Amerika Birleşik Devletleri, 2 Temmuz - 02 Ekim 2000, ss.1703-1709
- XXXIV. **Design a Reflectometer to Measure Pavement Reflection for Field Experiment**
ÇUVALCI O., ERTAŞ B., GREEN B.
SDPS/IDPT Conferance, Dallas, Amerika Birleşik Devletleri, 6 Nisan - 06 Temmuz 2000, ss.1
- XXXV. **Visibility Measurement Technique Using Photometric Images**
ÇUVALCI O., GRANSBERG D., GREEN B., NUHRAT N.
1999 Annual ASEE Conference Proceeding, Session: 3659, San Antonio, Amerika Birleşik Devletleri, 10 Şubat - 10 Nisan 1999, cilt.1, ss.1
- XXXVI. **Effect of Surface Coating and Tin Plating on Friction Characteristics of P-110 Tubing for Different Thread Compounds**

ÇUVALCI O., ÇİÇEK İ., ERTAŞ A.

ASME/ETCE'99 Conference, (Proceeding in CD) Tribology-ETCE, Huston, Amerika Birleşik Devletleri, 2 Ocak - 02 Mart 1999, cilt.1, ss.1-8

XXXVII. Sarkac Acisinin 0 2pi Aralığında Gerçek Zamanlı Deneysel Ölçüm Tekniği

ÇUVALCI O., GÜMÜŞ B., ERTAŞ A.

1. Ulusal Deneysel Mekanik Sempozyumu, I.T.U., Türkiye, 28 - 30 Eylül 1994, ss.173-180

XXXVIII. A Comparison of Fracture Mechanics and S-N Curve Approaches in Designing Drill Pipe

ERTAŞ A., MUSTAFA G., ÇUVALCI O.

ASME ETCE Offshore and Arctic Operations Symposium Proceedings, Austin, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Şubat 1989, cilt.26, ss.45-50

Desteklenen Projeler

ÇUVALCI O., TÜBİTAK Projesi, Uyarlanmış jireskopun Yapılarda Titreşim Sönümleyici Olarak Kullanımı, 2014 - 2017

ÇUVALCI O., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Merkezi Araştırma Laboratuvarı, 2014 - 2015

ÇUVALCI O., Desteklenmiş Diğer Projeler, Dump Truck Hydraulics Package Design Review, 1998 - 1999

ÇUVALCI O., Desteklenmiş Diğer Projeler, Evaluation of Roadway Lighting Systems Designed by Small Target Visibility (STV)", Texas Department of Transportation, Traffic Operation, 1996 - 1999

ÇUVALCI O., Desteklenmiş Diğer Projeler, Design, Development and Construction of a New Automated Peanut Processing Facility, 1996 - 1998

ÇUVALCI O., Desteklenmiş Diğer Projeler, System Design and Construction of a Cadaver Section Display, 1996 - 1997

ÇUVALCI O., Desteklenmiş Diğer Projeler, Determination of Friction Characteristic of P-110 Tubing with Tin Plating, 1991 - 1991

ÇUVALCI O., Desteklenmiş Diğer Projeler, Determination of Nonlinear Friction Characteristic of Titanium Tubing with Various Thread Compound," sponsored by Exxon Production Research Company (\$13,000), June 1991 - September 1991., 1991 - 1991

ÇUVALCI O., Desteklenmiş Diğer Projeler, Development of a Screening Test for Thread Compounds to Resist Galling, 1991 - 1991

ÇUVALCI O., Desteklenmiş Diğer Projeler, Nonlinear Friction Measurement Program,, 1991 - 1991

ÇUVALCI O., Desteklenmiş Diğer Projeler, Packed Tower Design," sponsored by Norton Chemical Process Products (\$10,000) September 1989 - December 1989., 1989 - 1989

ÇUVALCI O., Desteklenmiş Diğer Projeler, Investigation of Galling Resistance in OCTG Connections, 1989 - 1989

ÇUVALCI O., Desteklenmiş Diğer Projeler, An Investigation of Galling in OCTG Connections, 1989 - 1989

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

The Society for Design and Process Science, Integrated Design and Process Technology (SDPS/IDPT), Editör, 1998 - 1998

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TMMOB, Üye, 1986 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, SSCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016

TÜBİTAK Projesi, Mart 2014

CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, Diğer Dergiler, Şubat 2014

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

SDPS/IDPT Conference, Katılımcı, DALLAS, Amerika Birleşik Devletleri, 2000

1999 Annual ASEE Conference, Session: 3659 (www.asee.org), Katılımcı, SAN ANTONIO, Amerika Birleşik Devletleri, 1999

ASME/ETCE'99 Conference, (Proceeding in CD) Tribology-ETCE99-6626, Katılımcı, HUSTON, Amerika Birleşik Devletleri, 1999

SDPS, The Third World Conference on Integrated Design and Process Technology, Oturum Başkanı, Almanya, 1998

SDPS, The Third World Conference on Integrated Design and Process Technology, Katılımcı, BERLİN, Almanya, 1998

Seventh Conference on Nonlinear Vibrations, Stability, and Dynamics of Structures, Katılımcı, BLACKSBURG, Amerika Birleşik Devletleri, 1998

1997 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Active/Passive Vibration Control and Non-Linear dynamics and Structures, Katılımcı, BLACKSBURG, Amerika Birleşik Devletleri, 1997

SDPS, The Second World Conference on Integrated Design and Process Technology, Katılımcı, DALLAS, Amerika Birleşik Devletleri, 1996

1. Ulusal Deneysel Mekanik Sempozyumu, Katılımcı, İSTANBUL, Türkiye, 1994

ASME/ETCE Dynamics and Vibration Symposium, Katılımcı, DALLAS, Türkiye, 1994

ASME/ETCE Tribology Symposium, Katılımcı, AUSTIN, Amerika Birleşik Devletleri, 1994

14th ASME Biennial Conference on Mechanical Vibration and Noise, Katılımcı, AUSTİN, Amerika Birleşik Devletleri, 1993

6. Ulusal Deneysel Mekanik Sempozyumu, Katılımcı, TRABZON, Türkiye, 1993

Third Conference on Nonlinear Vibrations, Stability, and Dynamics of Structures and Mechanisms, Katılımcı, BLACKSBURG, Amerika Birleşik Devletleri, 1990

ASME, ETCE Offshore and Arctic Operations Symposium, Katılımcı, DALLAS, Amerika Birleşik Devletleri, 1990

ASME ETCE Offshore and Arctic Operations Symposium, Katılımcı, AUSTİN, Amerika Birleşik Devletleri, 1989

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):128

h-indeksi (WOS):6

Burslar

NATO Research Scholar, TÜBİTAK, 1994 - Devam Ediyor

NATO Research Scholar: Turkish Scientific and Technical Research Council, TÜBİTAK, 1994 - Devam Ediyor

DOKTORA BURSUSU, Üniversite, 1988 - Devam Ediyor

Ödüller

ÇUVALCI O., SEMİNER DÜZENLEME BELGESİ, İş Sağlığı ve Güvenliği Profesyoneller Derneği (İSAĞ), Mart 2015

ÇUVALCI O., Excellence in Leadership, Applied Materials, Inc., Mayıs 2010

ÇUVALCI O., Team Excellence Award, Applied Materials, Inc., Mayıs 2010

ÇUVALCI O., Team Excellence Award, Applied Materials, Inc., Ağustos 2007

ÇUVALCI O., Employee of Quarter Award, Applied Materials, Inc., Şubat 2007

ÇUVALCI O., Team Award, Applied Materials, Inc., Mayıs 2003

ÇUVALCI O., Recognition of outstanding service, SDPS/IDPT Conference, Ağustos 1998

ÇUVALCI O., Recognition of outstanding service, Society for Design and process Technology (SDPS) Integrated Design and Process Technology (IDPT) Conference, Ekim 1996

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Karadeniz Teknik Üniversitesi

Diğer Kamu Kurumu, Trabzon Teknokent

Ticari Kuruluş (özel), Applied Materials, İnc.

Ticari Kuruluş (özel), Applied Materials, İnc.

Ticari Kuruluş (özel), Applied Materials, İnc.