

Dr.Öğr.Üyesi ŞÜKRÜ SU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32052

İş Telefonu: [+90 352 621 8990](tel:+903526218990)

Fax Telefonu: [+90 352 437 5784](tel:+903524375784)

E-posta: su@erciyes.edu.tr

Web: <http://mf.erciyes.edu.tr/akademikbirim.htm>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Müh.Fak.Makina Müh.Böl. 38039 Melikgazi Kayseri

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina, Türkiye 1985 - 1998

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina, Türkiye 1988 - 1993

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina, Türkiye 1982 - 1985

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI VE İŞYERİ HEKİMLİĞİ EĞİTİCİ BELGESİ, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, 2011

Diğer, ARGE MÜHENDİSLİĞİ, TÜBİTAK, 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, Sabit Temaslı İtmede Tek ve Çok Nokta Mesnetli İtme Mekanizması, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Anabilimdalı, 1993

Yüksek Lisans, 2XXX Grubu Alaşımarda Katı Eriyiğe Alma Sıcaklık ve Süresinin Yaşlanma Sonrası Özelliklere Etkileri, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Anabilimdalı, 1988

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Makina Dinamiği , Taşıt Sistemleri Dinamiği , Mekanik Titreşimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1993 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, İş Sağlığı Ve Güvenliği Eğitim Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2014 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, Rektörlük Eğitim Komisyonu, 2016 - 2018

Erciyes Üniversitesi, 2015 - 2016

Erciyes Üniversitesi, Develi Hüseyin Şahin Myo, 2011 - 2015

Erciyes Üniversitesi, Develi Myo, Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik/İş Sağlığı Ve Güvenliği Prog, 2009 - 2014

Erciyes Üniversitesi, Yönetim Ve Organizasyon (Lojistik), 2006 - 2009

Erciyes Üniversitesi, 2006 - 2008

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 1997 - 2000

Verdiği Dersler

Motorlar-II (Mekanik), Lisans, 2013 - 2014, 2017 - 2018

Mekanik Titreşimler, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Mekanik Titreşimler, Lisans, 2013 - 2014, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ - I, Lisans, 2017 - 2018

MAKİNA DİNAMİĞİ (yazokulu), Lisans, 2016 - 2017

MEKANİK TİTREŞİMLER (Yazokulu), Lisans, 2016 - 2017

Makina Dinamiği, Lisans, 2013 - 2014, 2016 - 2017

MÜHENDİSLİK TASARIM VE UYGULAMALARI-II, Lisans, 2016 - 2017

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II, Lisans, 2016 - 2017

MAKİNA VE TECHİZAT, Ön Lisans, 2016 - 2017

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II, Lisans, 2016 - 2017

Makina Teorisi, Lisans, 2013 - 2014, 2016 - 2017

MÜHENDİSLİK TASARIM VE UYGULAMALARI-I, Lisans, 2016 - 2017

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I, Lisans, 2016 - 2017

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I, Lisans, 2016 - 2017

Motorlar-II, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Mekanizmaların sentezi, Doktora, 2014 - 2015

Makina Techizat, Ön Lisans, 2015 - 2016

İş Sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2015 - 2016

Depo yönetimi ve malzeme taşıma sistemleri, Ön Lisans, 2013 - 2014

Endüstride İş Sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2013 - 2014

MAKİNA VE TECHİZAT, Ön Lisans, 2013 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dynamic analysis of a slider-crank mechanism with eccentric connector and planetary gears**
Erkaya S., Su S., Uzman I.
MECHANISM AND MACHINE THEORY, cilt.42, sa.4, ss.393-408, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Design of neural networks model for transmission angle of a modified mechanism**
Yildirim S., Erkaya S., Su S., Uzman I.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.19, sa.10, ss.1875-1884, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A comparison of the reciprocating and continuous two-body abrasive wear behavior of solution-treated and age-hardened 2014 Al alloy**
Odabas D., Su S.
WEAR, cilt.208, ss.25-35, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Analysis Experimental Intelligent Railway Level Crossing System**
YILDIRIM Ş., SEVİM Ç., SU Ş., KALKAT M.
International Journal of Emerging Technology and Advances Engineering, cilt.5, sa.4, ss.1-5, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Kayseri bölgesinde çalışan makina mühendislerinin profili üzerine bir saha araştırması**
SU Ş., ONUR FEVZİ K.
mühendis ve makina, cilt.47, ss.33-43, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **YAPAY SİNİR AĞLARI KULLANARAK DOKUMA MAKİNALARINDA TIĞ MEKANİZMALARININ KİNEMATİK ANALİZİ**
YILDIRIM Ş., SU Ş., UZMAY İ.
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.20, ss.13-19, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Yapay Sinir Ağları Kullanarak Dokuma Makinalarında Tıg Mekanizmalarının Kinematik Analizi**
YILDIRIM Ş., SU Ş., UZMAY İ.
Üniversite Dergisi, ss.201-2, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Burun İniş Takımının, Belirli Hızlarda Pist Pürüzlüğüne Karşı Dinamik Davranışının Analizi**
TAPLAK H., SU Ş.
Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.29-36, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Dynamic model for high speed pushing as a manipulator operation**
SU Ş., UZMAY İ.
Robotics and Automation, 1998 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Hadde ile üretilen Etial-21 Alaşımında çözündürme sıcaklık ve süresinin mekanik özelliklere etkilerinin deneysel olarak araştırılması,**
ÇETİN R., SU Ş., ODABAŞ D.
S. Ü, Müh.-Mim. Fak. Derg, cilt.9, ss.44-55, 1994 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Influence of Inertial Forces on Planar Pushing Mechanics**
UZMAY I., SU Ş.
Doğa-Tr.J.of Engineering and Env. Sciences, cilt.17, ss.23-27, 1993 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Endüstriyel Otomasyonda Tek Nokta Mesnetli İtme Modeli**
UZMAY I., SU Ş.
Ç.Ü. Müh.- Mim Fak.Derg, cilt.8, sa.2, ss.79-86, 1993 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- X. **Drive Frequency In Design Of Vibratory Feeders**
UZMAY I., SU Ş.
Ç.Ü. J.Fac.of Eng. and Arc., cilt.7, sa.2, ss.173-178, 1992 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XI. **Endüstriyel Otomasyon ve Enerji Tasarrufu**
UZMAY I., SU Ş., SARIKAYA H.
Erciyes Üniversitesi Fen Bil.Enst. Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.823-830, 1989 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Mekanizma Tekniği**
UZMAY I., SU Ş.
Erciyes Üniversitesi Yayınları, Kayseri, 1989

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Design and Anaysis of Underactuated Finger Mechanism**
ERGİN Ö. F. , SU Ş., UZMAY I., GÜL M.
International Conference on Advances in Science (ICAS2017), İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.70-80

- II. **Demiryolu Hemzemin Geçit Sistemi Tasarımı ve Deneysel Uygulaması ve Analizi**
YILDIRIM Ş., SEVİM Ç., KALKAT M., SU Ş.
18. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017, ss.91-97
- III. **Design and Analysis of Underactuated Finger Mechanism**
ERGİN Ö. F. , SU Ş., UZMAY İ., GÜL M.
International Conference on Advances in Science 2017, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2017, ss.70-80
- IV. **DESIGN OF COMPLIANT BISTABLE MECHANICAL SYSTEM**
GÜL M., SU Ş., UZMAY İ.
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2016, ss.239-244
- V. **Vibration Analysis of a Proposed Experimental Prototype Railway Level Crossing System**
YILDIRIM Ş., SEVİM Ç., SU Ş., KALKAT M.
International Conference on Science and Innovative Engineering, 23 - 25 Ağustos 2015, sa.10
- VI. **Designed Experimental Analysis Intelligent Railway Level Crossing System**
YILDIRIM Ş., SU Ş., SEVİM Ç., KALKAT M.
ICSMET 2015-International Conference on Science, Management, Engineering and Technology, Dubai-Bae, Birleşik Arap Emirlikleri, 18 - 19 Mart 2015, ss.8-11
- VII. **Design and Experimental Noise Analysis Intelligent Railway Level Crossing System**
YILDIRIM Ş., SEVİM Ç., SU Ş., KALKAT M.
ICSMET 2015-International Conference on Science, Management, Engineering and Technology, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 18 - 19 Mart 2015, ss.8-11
- VIII. **Analysis Experimental Intelligent Railway Level Crossing System**
YILDIRIM Ş., SEVİM Ç., SU Ş., KALKAT M.
International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, 4 - 06 Mart 2015, cilt.5
- IX. **ÇİFT KARARLI KONUMA SAHİP UYUMLU MEKANİK SİSTEMİN TASARIMI**
GÜL M., SU Ş., UZMAY İ.
16. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2013, ss.387-394
- X. **Az tahrikli Parmak Mekanizmasının Kinematik ve Kinetik Analizi**
ERGİN Ö. F. , UZMAY İ., SU Ş.
UMTS2016 - 16.Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2013, ss.435-444
- XI. **Tek Tahrikli Çok Serbestlikli Parmağın Kinematik Analizi**
ERGİN Ö. F. , SU Ş., UZMAY İ.
15.Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Niğde, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2011, cilt.1, ss.489-495
- XII. **Tek Tahrikli Çok Serbestlikli Parmağın Kinematik Analizi**
ERGİN Ö. F. , UZMAY İ., SU Ş.
UMTS2015 - 15.Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Niğde, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2011, ss.489-495
- XIII. **Tek Tahrikli Çok Serbestlikli Parmak Mekanizması**
ERGİN Ö. F. , SU Ş., UZMAY İ.
15.Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2011
- XIV. **İtilen Bir Cismin Dinamik Davranışının Deneysel Olarak İncelenmesi**
SU Ş., ERKAYA S., TAŞDEMİR F.
15.Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2011, ss.465-475
- XV. **İtilen Bir Cismin Dinamik Davranışının Deneysel Olarak İncelenmesi", 15. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, NİĞDE**
SU Ş., ERKAYA S., TAŞDEMİR F.
15. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, Niğde, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, ss.0-475
- XVI. **Çok Noktadan Mesnetli İtilen Cismin Dinamik Davranışını Etkileyen Bazı Parametrelerin İncelenmesi**
SU Ş., ERKAYA S., TAŞDEMİR F.
13. ULUSAL MAKİNA TEORİSİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2007, cilt.1, ss.513-520
- XVII. **Çok Noktadan Mesnetli İtilen Cismin Dinamik Davranışını Etkileyen Bazı Parametrelerin İncelenmesi", 13. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, SİVAS,**

SU Ş., ERKAYA S., TAŞDEMİR F.

Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2007, ss.0-524

XVIII. Eksanterli Krank-Biyel Mekanizmasının Tasarımı ve Analizi

ERKAYA S., SU Ş., UZMAY İ.

III. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi, Konya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2005, ss.131-138

XIX. Eksantrik Biyelli Krank-Biyel Mekanizmasının Analizi

ERKAYA S., SU Ş., UZMAY İ.

12. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2005, ss.47-56

XX. Kinematic Analysis of a Slider-Crank mechanism with Eccentric Connector

SU Ş., ERKAYA S., UZMAY İ.

Proceedings of the First Cappadocia International Mechanical Engineering Symposium (CMES'04), Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2004, ss.717-722

XXI. Yapay Sinir Ağları Kullanarak Dokuma Makinalarında Tıg Tahrik Mekanizmalarının Kuvvet Analizi

YILDIRIM Ş., UZMAY İ., SU Ş.

1. Ulusal Çukrova Tekstil Kongresi (UÇTEK'99), Adana, Türkiye, 1 - 04 Ekim 1999, ss.412-422

XXII. Dynamic model for high-speed pushing as a manipulator operation

Su S., Uzmay I.

IEEE International Conference on Robotics and Automation, Leuven, Belçika, 16 - 20 Mayıs 1998, ss.850-855

XXIII. F-16 Burun İniş Takımının Orta Seviyeli Pürüzlü Pistlerde Dinamik Cevabının Analizi

TAPLAK H., SU Ş.

Kayseri İkinci Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 1998

XXIV. Uçaklarda Pist Pürüzlülüğüyle Meydana Gelen Titreşimlerin Nümerik Analizi

TAPLAK H., SU Ş., APALAK M. K.

8. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 17 - 19 Eylül 1997

XXV. Uçak İniş Takımı Amortisörü ve Temel Karakteristikleri

TAPLAK H., SU Ş.

Kayseri Birinci Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 13 - 16 Mayıs 1996

XXVI. Mühendislikte Dizayn

UZMAY İ., SU Ş., SARIKAYA H.

II. Ulusal Üniversite - Sanayii İş Birliği Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 23 - 25 Haziran 1988, ss.25-30

XXVII. Robotik Sistemlerde İş Yeri Düzenleri ve Uygulamaları

UZMAY İ., ODABAŞ D., SU Ş.

II.Ulusal-Sanayii İş birliği Sempozyumu, Türkiye, 23 - 25 Haziran 1988, ss.72

Diğer Yayınlar

I. Transmission quality and kinematics of a new slider-crank mechanism

SU Ş., ERKAYA S., UZMAY İ.

Diğer, ss.106-113, 2007

Bilirkişi Raporları

I. Bilirkişi Raporu Trafik kazasında tarafların kusur oranlarının belirlenmesi

SU Ş.

Asliye Ticaret Mahkemesi, ss.7, Kayseri, 2016

Desteklenen Projeler

UZMAY İ., SU Ş., ERKAYA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARAŞTIRMA VE ENDÜSTRİYEL AMAÇLI OLARAK TİTREŞİM VE GÜRÜLTÜ ÖLÇÜMLERİNİN/ANALİZLERİNİN YAPILABİLECEĞİ LABORATUAR KULUMASI, 2006 - Devam Ediyor

ASLANTAŞ V., HASOĞLU S., BAYAZİT I., ALTUNDAL B., TAŞCI S., ERTÜRK R., BÜYÜKMIHICI G., ZORLU H., KARAASLAN T., SU Ş., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UZAKTAN EĞİTİMDE YENİ TEKNOLOJİLER ve MATERYAL GELİŞTİRME, 2015 - 2017

YILDIRIM Ş., SU Ş., ESİM E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Askı Tip Kren Sistemlerinin Farklı Hareket Koşullarında Deneysel olarak Dinamik Analizi Ve Salınım Kontrolü, 2015 - 2017

SU Ş., YILDIRIM Ş., KALKAT M., SEVİM Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeki Hemzemin Geçiti Tasarımı, Prototip Gerçekleştirilmesi Ve Kontrolü, 2014 - 2016

SU Ş., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Eksanterli Krank Biyel Mekanizmasından Oluşan Tek Silindirli Bir Motora İlişkin Dinamik Analiz Tasarım Ve Simülasyonun Yapılması Ve Prototip İmalatı, 2007 - 2008

SU Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EKŞANTERLİ KRANK-BİYEL MEKANİZMASININ KİNEMATİK ANALİZİ VE SİMULASYONU, 2004 - 2006

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI, Üye, 1985 - Devam Ediyor
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI, Başkan Yardımcısı, 1998 - 2004

Bilimsel Hakemlikler

ERNA-MAŞ Makine Sanayi ve Ticaret A.Ş. - AR-GE Merkezi Hakem, Diğer Dergiler, Mart 2017
Birim Makine San. ve Tic. A.Ş. - Tasarım Merkezi İzleyici Hakem, Diğer Dergiler, Mart 2017
TÜBİTAK Projesi, Şubat 2017

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Kinematik Sentez Kış Okulu, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2014
Tekno Girişim Sermaye Desteği - Paneli, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2013
15.Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Katılımcı, Niğde, Türkiye, 2011
IV.Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2007
III.Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2005
12.Makina Teorisi Sempozyumu, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2005
First Cappadocia International Mechanical Engineering Symposium (CMES'04), Katılımcı, Niğde, Türkiye, 2004

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):53
h-indeksi (WOS):3

Akademi Dışı Deneyim

Diğer, Erciyes Kültür Ve Eğitim Koop.
Diğer, S.S.Erciyes Kültür Eğitim Koop.
Diğer, S.S.Erciyes Kültür Eğitim Koop.
Sivil Toplum Kuruluşu, Makina Mühendisleri Odası