

## Dr. Öğr. Üyesi ŞÜKRÜ SU

### Kişisel Bilgiler

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

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

E-posta: [su@erciyes.edu.tr](mailto:su@erciyes.edu.tr)

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2020-1366

Yoksis Araştırmacı ID: 40465

### 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 Eriyige 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, 2014 - 2018  
Erciyes Üniversitesi, 2015 - 2016  
Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), 2015 - 2016  
Erciyes Üniversitesi, Develi Hüseyin Şahin Myo, 2011 - 2015  
Erciyes Üniversitesi, 2011 - 2015  
Erciyes Üniversitesi, 2010 - 2015  
Erciyes Üniversitesi, Develi Myo, Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik/İş Sağlığı Ve Güvenliği Prog, 2009 - 2014  
Erciyes Üniversitesi, 2008 - 2010  
Erciyes Üniversitesi, Yönetim Ve Organizasyon (Lojistik), 2006 - 2009  
Erciyes Üniversitesi, 2006 - 2008  
Erciyes Üniversitesi, 2005 - 2008  
Erciyes Üniversitesi, 2005 - 2008  
Erciyes Üniversitesi, 2005 - 2006  
Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 1997 - 2000  
Erciyes Üniversitesi, 1996 - 1999

## Verdiği Dersler

Motorlar-II (Mekanik), Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014  
Mekanik Titreşimler, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Mekanik Titreşimler, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014  
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ - I, Lisans, 2017 - 2018  
MAKİNA DİNAMİĞİ (yazokulu), Lisans, 2016 - 2017  
MEKANİK TİTREŞİMLER (Yazokulu), Lisans, 2016 - 2017  
Makina Dinamiği, Lisans, 2016 - 2017, 2013 - 2014  
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, 2016 - 2017, 2013 - 2014  
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, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
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

- Combination of Measurements of the Top Quark Mass from Data Collected by the ATLAS and CMS Experiments at Formula Presented and 8 TeV**  
Hayrapetyan A., Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Hussain P., Jeitler M., et al.

- Physical Review Letters, cilt.132, sa.26, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evidence for the Higgs boson decay to a Z boson and a photon at the LHC**  
Aad G., Abbott B., Abeling K., Abicht N., Abidi S., Aboulhorma A., Abramowicz H., Abreu H., Abulaiti Y., Acharya B., et al.  
Physical Review Letters, cilt.132, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Dynamic analysis of a slider-crank mechanism with eccentric connector and planetary gears**  
Erkaya S., Su S., Uzmay I.  
MECHANISM AND MACHINE THEORY, cilt.42, sa.4, ss.393-408, 2007 (SCI-Expanded)
- IV. **Design of neural networks model for transmission angle of a modified mechanism**  
Yildirim S., Erkaya S., Su S., Uzmay I.  
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.19, sa.10, ss.1875-1884, 2005 (SCI-Expanded)
- V. **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-Expanded)

## **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 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- III. **YAPAY SİNİR AĞLARI KULLANARAK DOKUMA MAKİNELERİNDE TIĞ MEKANİZMALARININ KİNEMATİK ANALİZİ**  
YILDIRIM Ş., SU Ş., UZMAY İ.  
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.20, ss.13-19, 2004 (Hakemli Dergi)
- IV. **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 (Hakemli Dergi)
- V. **Dynamic model for high speed pushing as a manipulator operation**  
SU Ş., UZMAY İ.  
Robotics and Automation, 1998 (Hakemli Dergi)
- VI. **Hadde ile üretilen Etial-21 Alaşımında Çözündürme Sıcaklık ve Süresinin Mekanik Özelliklere Etkilerinin Deneysel Olarak Araştırılması,**  
Çetin R., Su Ş., Odabaş D.  
S. Ü, MÜH.-MİM. FAK. DERGİSİ, cilt.9, sa.1-2, ss.44-55, 1994 (Hakemli Dergi)
- VII. **Influence of Inertial Forces on Planar Pushing Mechanics**  
UZMAY İ., SU Ş.  
Doğa-Tr.J.of Engineering and Env. Sciences, cilt.17, ss.23-27, 1993 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Endüstriyel Otomasyonda Tek Nokta Mesnetli İtme Modeli**  
UZMAY İ., SU Ş.  
Ç.Ü. Müh.- Mim Fak.Derg, cilt.8, sa.2, ss.79-86, 1993 (Hakemli Dergi)
- IX. **Drive Frequency In Design Of Vibratory Feeders**  
UZMAY İ., SU Ş.  
Ç.Ü. J.Fac.of Eng. and Arc., cilt.7, sa.2, ss.173-178, 1992 (Hakemli Dergi)
- X. **Endüstriyel Otomasyon ve Enerji Tasarrufu**  
UZMAY İ., SU Ş., SARIKAYA H.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bil.Enst. Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.823-830, 1989 (Hakemli Dergi)

## 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 I.  
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 I.  
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 I., 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 I., 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, Kayseri, 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.

## 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 İ., 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, Aski 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

## Metrikler

Yayın: 45

Atf (WoS): 58

Atf (Scopus): 79

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## 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

## **Akademi Dışı Deneyim**

Diğer, Erciyes Kültür Ve Eğitim Koop.

Diğer, S.S.Erciyes Kültür Eğitim Koop.

Diğer, S.S.Erciyes Kültür Eğitim Koop.

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI

Sivil Toplum Kuruluşu, Makina Mühendisleri Odası

MOLİNO