

Doç.Dr. ŞENGÜL DANIŞMAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32082

E-posta: sdanisman@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/sdanisman/>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Mühendislik fakültesi 38039 Talas Bulvarı Melikgazi/Kayseri

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2720-5685

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAU-2772-2021

ScopusID: 24467225200

Yoksis Araştırmacı ID: 190573

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1997

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 1988 - 1990

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 1984 - 1988

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, "Triyod Saçılma Metodu ile Kaplama Sistem Tasarımı ve TiN Kaplanmış 42CrMo4, 34CrAl6, X210Cr12 Malzemelerinin Yüzey Özelliklerinin İşlem Parametrelerine Bağlı Olarak İncelenmesi ", Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 1997

Yüksek Lisans, "İyonla Kaplama Sistem Dizaynı ve Kurulan Sistemde Parametrelerin Tespiti" , Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 1990

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Triboloji , Malzeme , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2020

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2011 - 2014

Erciyes Üniversitesi, Develi Hüseyin Şahin Meslek Yüksek Okulu , Teknik Programlar Bölüm Başkanı, 2005 - 2010

Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, 2004 - 2007

Verdiği Dersler

Yüzey Mühendisliği, Lisans, 2019 - 2020

Malzeme Bilimi ve Teknolojileri, Lisans, 2014 - 2015

Mühendislikte Seramik Kaplamalar, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Malzeme II, Lisans, 2014 - 2015

Kaplamaların Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Demir Dışı Malzemeler, Lisans, 2015 - 2016

Korozyon ve Önlenmesi, Lisans, 2015 - 2016

İnce Filmler, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

Danışman Ş., Elektrolitik yöntemle Çinko Kaplanmış Çeliklerin Korozyon Davranışının İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Maşlak(Öğrenci), 2019

DANIŞMAN Ş., Yüzey kaplama ile Ti6Al4V Alaşımının Aşınma ve Korozyon Direncinin Artırılması, Yüksek Lisans, M.TEBER(Öğrenci), 2015

DANIŞMAN Ş., Biyomedikal Uygulamalarda PVD Kaplama Tekniği ile Hazırlanan İnce Filmlerin Temel Karakteristiklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, G.İŞİK(Öğrenci), 2011

DANIŞMAN Ş., Fiziksel Buhar Biriktirme Metodu ile Sert Seramik Kaplamaların Elde Edilmesi ve Karakterizasyonu, Doktora, S.SAVAŞ(Öğrenci), 2010

DANIŞMAN Ş., Reaktif DC Magnetron Sıçratma Tekniği ile Elde Edilen Kaplamaların Motor Parçalarının Aşınma Performansına Etkisi, Yüksek Lisans, O.BENDEŞ(Öğrenci), 2010

DANIŞMAN Ş., Doğalgaz Boru Hatlarında Uygulanan Korozyon Tedbirleri ve Kayseri Doğalgaz Hatlarındaki Uygulamaların İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.Aybars(Öğrenci), 2006

DANIŞMAN Ş., PVD Metodu ile TiN Kaplanmış S 6-5-2 Yüksek Hız Çeliğinin Aşınma Davranışının İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.SAVAŞ(Öğrenci), 2004

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlilik, Erciyes Üniversitesi, Kasım, 2016

Akademik Kadroya Atama, Yrd.Doç.Atama, Erciyes Üniversitesi, Ekim, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi, Eylül, 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **“The Effects of Coating Obtained by DC Reactive Magnetron Sputtering Technique on the Wear Performance of Engine Parts”**

DANIŞMAN Ş., BENDEŞ O.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, sa.27, ss.871-881, 2014
(Hakemli Dergi)

II. **Relation Between Coating Parameters and Structural and Mechanical Properties of Magnetron Sputtered TiAlN Coatings**

DANIŞMAN Ş., SAVAŞ S.

- ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.39, sa.6, ss.5025-5034, 2014 (Hakemli Dergi)
- III. **Multipass Sliding Wear Behavior of TiAlN Coatings Using a Spherical Indenter: Effect of Coating Parameters and Duplex Treatment**
SAVAŞ S., DANIŞMAN Ş.
TRIBOLOGY TRANSACTIONS, cilt.57, sa.2, ss.242-255, 2014 (Hakemli Dergi)
- IV. **The effect of alumina and aluminium nitride coating by reactive magnetron sputtering on the resin bond strength to zirconia core**
Kulunk T., Kulunk S., Baba S., Ozturk O., DANIŞMAN Ş., SAVAŞ S.
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, cilt.5, sa.4, ss.382-387, 2013 (Hakemli Dergi)
- V. **The Effect of Different Surface Treatments on Cement-Retained Implant-Supported Restorations**
Kurt M., Kulunk T., Ural C., Kulunk S., DANIŞMAN Ş., SAVAŞ S.
JOURNAL OF ORAL IMPLANTOLOGY, cilt.39, sa.1, ss.44-51, 2013 (Hakemli Dergi)
- VI. **"Modelling of the Hysteresis Effect of Target Voltage in Reactive Magnetron Sputtering Process by Using Neural Networks", Surface and Coatings Technology**
DANIŞMAN K., DANIŞMAN Ş., SAVAŞ S., DALKIRAN I.
SURFACE TECHNOLOGY, ss.604-614, 2009 (Hakemli Dergi)
- VII. **Comparison of wear behaviour of electrolytic hard chromium coated and nitrided AISI 4140 steels**
DANIŞMAN Ş., SAVAŞ S., NAİR F.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.13, sa.1, ss.29-37, 2007 (Hakemli Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of diamond-like carbon coating on frictional and mechanical properties of orthodontic brackets: An in vitro study**
Danisman H., ÇELEBİ F., DANIŞMAN Ş., BIÇAKÇI A. A.
APOS TRENDS IN ORTHODONTICS, cilt.12, sa.1, ss.13-19, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **The Effect of TiCN Coating on The Hardness of 630 Stainless Steel**
Danışman Ş., Ersoy E.
Journal of Steel Research and Development, cilt.2, sa.1, ss.6-9, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **INVESTIGATION OF THE SURFACE PROPERTIES OF TiN-COATED Ti6Al4V ALLOY**
DANIŞMAN Ş., ERSOY E., Doğan C.
Applied Engineering Letters, cilt.6, sa.4, ss.175-183, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Comparison of Wear Behaviours of Cathodic Arc TiN, TiAlN Coated and Uncoated Twist Drills Under Aggressive Machining Conditions**
Danışman Ş., Savaş S., Topal E. S.
Tribology in Industry, cilt.30, sa.1, ss.17-22, 2008 (Hakemli Dergi)
- V. **The Effect of Ceramic Coatings on Corrosion and Wear Behaviour**
Danışman Ş., Savaş S.
Tribology in Industry, cilt.27, sa.3, ss.41-48, 2005 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **INVESTIGATION OF THE SURFACE PROPERTIES OF TiN COATED Ti6Al4V ALLOY**
Danışman Ş., Ersoy E.
10. International Conference on Tribology – BALKANTRIB '2, Belgrade, Sırbistan, 20 - 22 Mayıs 2021, sa.28, ss.63-64
- II. **The Effect Of TiCN Coating On The Hardness Of 630 Stainless Steel**
Danışman Ş., Ersoy E.
The Fifth International Iron and Steel Symposium (IISS'21), Karabük, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2021, ss.158-161

- III. **Çinko Kaplanmış Ç 1113 (Otomat) Çeliğinin Sulu Ortamdaki Korozyon Davranışı**
Danışman Ş., Maşlak M.
UDCS'19 Fourth International Iron and Steel Syposium, Karabük, Türkiye, 4 - 06 Nisan 2019, ss.178-181
- IV. **Çinko Kaplanmış Yay (SH) Çeliğinin Korozyon Davranışı**
Danışman Ş., Maşlak M.
UDCS'19 Fourth Iron and Steel Syposium, Karabük, Türkiye, 4 - 06 Nisan 2019, ss.304-307
- V. **THE EFFECT OF COATINGS ON THE WEAR BEHAVIOR OF Ti6Al4V ALLOY USED IN BIOMEDICAL APPLICATIONS**
DANIŞMAN Ş., ODABAŞ D., TEBER M.
BalkanTrib'17 9thInternational Conference on Tribology, Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.1, sa.1, ss.150-155
- VI. **Investigation of Wear Performance and Wettability Properties of Surface Coated M2 Tool Steel**
DANIŞMAN Ş., SAVAŞ S., BENDEŞ O.
9th International Conference on Tribology, Balkantrib'17, Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.765-773
- VII. **The Wear Performance of Tool Steel (AISI M2) Coated with TiAlN by DC Reactive Magnetron Sputtering Technique**
DANIŞMAN Ş., BENDEŞ O., SAVAŞ S.
3rd Iron and Steel Symposium (UDCS'17), Karabük, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017, ss.160-166
- VIII. **BİYOMEDİKAL UYGULAMALARDA KULLANILAN Ti6Al4V ALAŞIMININ KOROZYON DAVRANIŞI ÜZERİNE TiAlN KAPLAMANIN ETKİSİ**
DANIŞMAN Ş., TEBER M.
IMSTEC'2016 uluslararasıMalzeme Bilimi ve Teknolojileri Konferansı, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, cilt.1, sa.1, ss.676-683
- IX. **Effect of Deposition Parameters on Mechanical Properties of MoS₂-Ti Coatings**
Kara L., Küçükömeroğlu T., Efeoğlu İ., Danışman Ş., SAVAŞ S.
14. Uluslararası Malzeme Sempozyumu-IMSP'2012, Denizli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.96
- X. **Comparison of Corrosion Behaviours of Conventional Electrochemical Platings and Hard Ceramic Coatings**
Danışman Ş., SAVAŞ S.
2nd International Conference on Tribology-Mediterranean Trib'2002, Kayseri, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2012, ss.158-164
- XI. **The Effect of TiCN Coatings on Frictional Properties of Orthodontic Archwires**
Danışman Ş., SAVAŞ S., Işık G., Uysal T., Yağcı A.
6th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010, ss.743
- XII. **Reaktif Dc Magnetron Sıçratma Tekniği İle Elde Edilen Kaplamaların Motor Parçalarının Aşınma Performansına Etkisi**
Danışman Ş., SAVAŞ S., Bendeş O.
V. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi, Konya, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2009, ss.139-147
- XIII. **Reaktif Dc Magnetron Sıçratma Tekniği ile Elde Edilen Kaplamaların Motor Parçalarının Aşınma Performansına Etkisi**
DANIŞMAN Ş., SAVAŞ S., BENDEŞ O.
V. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi, Konya, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2009, ss.139-147
- XIV. **Biyomedikal Uygulamalarda Kullanılan Aşınma Dirençli Sert Seramik Kaplamalar**
Danışman Ş., SAVAŞ S., Işık G., Bendeş O., Özbekler A.
IV. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Erzurum, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008, ss.1
- XV. **Manyetik Alanda Sıçratma Yöntemi ile Farklı Çalışma Modlarında Üretilen Nano-tabakalı AlTiN İnce Filmlerin Özellikleri**
Danışman Ş., SAVAŞ S.
12. Uluslararası Malzeme Sempozyumu-IMSP'2008, Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, ss.809-816
- XVI. **Sert seramik kaplama uygulanan ortodontik tellerin mekanik karakteristiklerinin değerlendirilmesi (Evaluation of mechanical characteristics of orthodontic wires when coated with hard ceramic)**

YAĞCI A., Uysal T., Danisman S., Yalcin S.

11. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2008, ss.116

XVII. Comparison of Wear Behaviours of Cathodic Arc TiN, TiAlN Coated and Uncoated Twist Drills Under Aggressive Machining Conditions

Danışman Ş., SAVAŞ S., Topal E. S.

6th International Conference on Tribology-Balkantrib'08, Sozopol, Bulgaristan, 12 - 14 Haziran 2008, ss.163

XVIII. Uçak Türbin Kanatlarında Kullanılan Erozyon ve Korozyon Dirençli Sert Seramik Kaplamalar

Danışman Ş., SAVAŞ S., Işık G., Bendeş O., Özbekler A.

VII. Havacılık Sempozyumu-HaSeM'08, Kayseri, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2008, ss.41-47

XIX. PVD Metoduyla TiN Kaplanmış S 6-5-2 Yüksek Hız Çeliğinin Yağlı Şartlardaki Aşınma Davranışlarının İncelenmesi

Danışman Ş., SAVAŞ S.

IV. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi-Matit'2007, Konya, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2007, ss.191-198

XX. The Effect of Ceramic Coatings on Corrosion and Wear Behaviour

Danışman Ş., SAVAŞ S.

5th International Conference on Tribology-Balkantrib'05, Kragujevac, Sırbistan Ve Karadağ, 15 - 18 Haziran 2005, ss.450-457

XXI. Comparison of Wear Behaviours of Electrolytic Hard Chromium Coated and Nitrided AISI 4140 Steels

DANIŞMAN Ş., SAVAŞ S., NAİR F.

5th International Conference on Tribology-Balkantrib'05, Kragujevac, Sırbistan, 15 - 18 Haziran 2005, ss.459-464

XXII. Krom Kaplanmış AISI 4140 (42CrMo4) Takım Çeliğinin Tribolojik Davranışlarının İncelenmesi

Danışman Ş., SAVAŞ S., Gerçekcioğlu E.

6. Uluslararası Kırılma Konferansı, Konya, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2003, ss.501-507

Desteklenen Projeler

GÜMÜŞ H. Ö. , DANIŞMAN Ş., ASİLTÜRK M., SÜMER Z., KESMEZ Ö., KILINÇ H. İ. , ŞENTÜRK H., TÜBİTAK Projesi, Dental İmplant Dayanaklarında Kullanılan Ti6Al4v Alaşımının Renklendirilmiş Sol-Jel İnce Filmlerle Estetik Amaçla Kaplanması Ve Kaplama Özelliklerinin İncelenmesi, 2010 - Devam Ediyor

DANIŞMAN Ş., MAŞLAK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrolitik yöntemle Çinko Kaplanmış Çeliklerin Korozyon Davranışının İncelenmesi, 2018 - 2019

DANIŞMAN Ş., TEBER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tİ-6AL-4V ALAŞIMININ AŞINMA VE KOROZYON DİRENCİNİN ARTIRILMASI, 2009 - 2017

DANIŞMAN Ş., TÜBİTAK Projesi, Biyomedikal Malzemelerde Kullanılan Ti6Al4V Alaşımının Korozyon Davranışının İyileştirilmesi, 2014 - 2015

DANIŞMAN Ş., TÜBİTAK Projesi, Dental İmplant Dayanaklarında Kullanılan Ti6Al4V Alaşımının Renklendirilmiş Sol-Jel İnce Filmlerle Estetik Amaçla Kaplanması ve Kaplama Özelliklerinin İncelenmesi, 2010 - 2012

DANIŞMAN Ş., IŞIK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİYOMEDİKAL UYGULAMALARDA PVD KAPLAMA TEKNİĞİYLE HAZIRLANAN İNCE FİLMLEİN TEMEL KARAKTERİSTİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2009 - 2011

DANIŞMAN Ş., BENDEŞ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, REAKTİF DC MAGNETRON SIÇRATMA TEKNİĞİ İLE ELDE EDİLEN KAPLAMALARIN MOTOR PARÇALARININ AŞINMA PERFORMANSINA ETKİSİ, 2009 - 2010

DANIŞMAN Ş., SAVAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FİZİKSEL BUHAR BİRİKTİRME METODU İLE SERT SERAMİK KAPLAMALARIN ELDE EDİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU, 2007 - 2010

DANIŞMAN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PVD METOTLARINDAN REAKTİF MAGNETRON SAÇILMA (SPUTTERİNG-SIÇRATMA) TEKNİĞİNE DAYANAN SİSTEM TASARIMI SERT SERAMİK KAPLAMALARIN ELDE EDİLMESİ, YÜZEY YAPILARININ VE TRİBOLOJİK DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, 2005 - 2008

DANIŞMAN Ş., SAVAŞ S., DANIŞMAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PVD METOTLARINDAN REAKTİF MAGNETRON SAÇILMA (SPUTTERİNG) TEKNİĞİ İLE SERT YÜZEY KAPLAMALARIN ELDE EDİLMESİ, YÜZEY YAPILARININ VE TRİBOLOJİK DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, 2004 - 2007

DANIŞMAN Ş., DANIŞMAN K., YILDIZLI K., SAVAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PVD METOTLARINDAN REAKTİF MAGNETRON SAÇILMA (SPUTTERİNG) TEKNİĞİ İLE ELDE EDİLEN KAPLAMALARIN YÜZEY ÖZELLİKLERİ VE ÇİZİK TEST YÖNTEMİYLE YAPIŞMA MUKAVEMETLERİNİN İNCELENMESİ, 2005 - 2006

DANIŞMAN K., YILDIZLI K., SAVAŞ S., DANIŞMAN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AR-GE VE ENDÜSTRİYEL AMAÇLI PVD KAPLAMA SİSTEMİ LABORATUARI, 2005 - 2006

DANIŞMAN Ş., SAVAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PVD METODUYLA TİN KAPLANMIŞ YÜKSEK HIZ ÇELİKLERİNİN AŞINMA DAVRANIŞLARININ DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, 2004 - 2005

DANIŞMAN Ş., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, İyonla Yüzey Kaplama Sistem Tasarımı ve Kurulması, 1990 - 1991

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Triboloji Derneği, Üye, 2002 - Devam Ediyor

Bilimsel Danışmanlıklar

TMMOB V.Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye, 2011 - 2011

Metrikler

Yayın: 34

Atıf (WoS): 29

Atıf (Scopus): 27

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

BalkanTRib'17, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2017