

## Doç. Dr. ŞENGÜL DANIŞMAN

### Kişisel Bilgiler

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

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

Web: <https://avesis.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

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, Macro, Micro and Nano Surface Characterization Techniques, Atılım Üniversitesi -Anton Paar Ölçüm Aletleri Tic.Ltd.Şti., 2017

### 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

MÜDEK Ölçme Değerlendirme Komisyon Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor

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

MÜDEK Öğrenci Komisyonu Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2011 - 2016

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2011 - 2014

MÜDEK Ölçme Değerlendirme Komisyon Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2009 - 2011

MÜDEK Öğrenci Komisyonu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2008 - 2010

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

Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, 2004 - 2007

## Verdiği Dersler

Malzeme II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002

Yüzey Kaplama Teknikleri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Kaplamaların Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2008 - 2009, 2006 - 2007, 2005 - 2006

Malzeme II , Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004

Malzeme I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004

Malzeme I , Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

Korozyon ve Önlenmesi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

Mühendislikte Seramik Kaplamalar, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

Demir Dışı Malzemeler, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Yüzey Mühendisliği, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

İnce Filmler, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014

Malzeme Bilimi ve Teknolojileri, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Malzeme Teknolojisi I, Ön Lisans, 2008 - 2009

## Yönetilen Tezler

- Danışman Ş., Manyetik Alanda Sıçratma Yöntemi İle Kaplanmış Takım Malzemelerinin Yapısal Mekanik Ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, E.ERSOY(Öğrenci), Devam Ediyor
- Danışman Ş., Braket ve ark tellerinin korozyon davranışı üzerine DLC kaplamanın etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, C.DOĞAN(Öğrenci), 2023
- Danışman Ş., Raylı sistem araçlarında ray teker ilişkisi ve tekerde meydana gelen aşınmaların incelenmesi, Yüksek Lisans, G.ARIK(Öğrenci), 2022
- 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.IŞIK(Öğrenci), 2011
- Danışman 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 Sınavı, Doktora Yeterlilik, Erciyes Üniversitesi, Kasım, 2016
- Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd.Doç.Atama, Erciyes Üniversitesi, Ekim, 2016
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi, Eylül, 2015

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

- Danışman Ş., Aktif İstihdam tedbirleri Bir Sanat Bir Meslek Projesi, 2009 - 2009

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Experimental and statistical damage analysis in milling of S2-glass fiber/epoxy and basalt fiber/epoxy composites**  
Sayın A. C., DANIŞMAN Ş., ERSOY E., Yılmaz C., KESRİKLİOĞLU S.  
POLYMER COMPOSITES, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Corrosion Performance of the Zn Coatings on AISI 1212 Mild Steel in 0.5 M NaCl Medium: Influence of Thicknesses of Metallic Film**  
Yanardağ T., Danışman Ş., Maşlak M.  
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.59, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- III. The Effect of TiN, TiAlN, TiCN Thin Films Obtained by Reactive Magnetron Sputtering Method on the Wear Behavior of Ti6Al4V Alloy: A Comparative Study**  
Danışman Ş., Odabaş D., Teber M.  
COATINGS, cilt.12, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. "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 (SCI-Expanded)

- V. **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 (SCI-Expanded)
- VI. **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 (SCI-Expanded)
- VII. **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 (SCI-Expanded)
- VIII. **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 (SCI-Expanded)
- IX. **"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., Dalkıran I.  
SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY, ss.604-614, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **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 (SCI-Expanded)

### **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 (ESCI)
- II. **The Effect of TiCN Coating on The Hardness of 630 Stainless Steel**  
Danişman 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 (Scopus)
- IV. **Comparison of Wear Behaviours of Cathodic Arc TiN, TiAlN Coated and Uncoated Twist Drills Under Aggressive Machining Conditions**  
Danişman Ş., Savaş S., Topal E. S.  
TRIBOLOGY IN INDUSTRY, cilt.30, sa.1, ss.17-22, 2008 (Scopus)
- V. **The Effect of Ceramic Coatings on Corrosion and Wear Behaviour**  
Danişman Ş., Savaş S.  
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.12, sa.1, ss.104-113, 2006 (Hakemli Dergi)
- VI. **The Effect of Ceramic Coatings on Corrosion and Wear Behaviour**  
Danişman Ş., Savaş S.  
TRIBOLOGY IN INDUSTRY, cilt.27, sa.3, ss.41-48, 2005 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Biyomedikal alanda PVD kaplamanın mekanik ve tribolojik özelliklere etkisi**  
Danışman Ş., Demirel T.  
Geleceğin Dünyasında Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar 2020 Mühendislik Bilimleri / 1Edition, Turgut CANSEVER, Editör, Ekin Basın Yayın Dağıtım / Ekin Publishing,, İstanbul, ss.255-270, 2020
- II. **Manyetik Alanda Sıçratma Metodu ile Üretilen TiAlN Kaplamaların Yapısal, Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi**  
Danışman Ş., Savaş S.  
Mühendislik, Matematik ve Doğa Bilimlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar, Dr. Öğretim Üyesi Turgut Özseven,Dr. Öğretim Üyesi Ebubekir Yaşar,Doç. Dr. Muharrem Düğenci,Dr. Öğretim Üyesi Sena Özen Yıldırım,Dr. Öğretim Üyesi Şirin Çetin, Editör, Ekin Yayınevi, Bursa, ss.104-132, 2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **PROPERTIES OF TiN COATING DEPOSITED ON THE CUTTING TOOL MATERIAL BY MAGNETRON SPUTTERING METHOD**  
Danışman Ş., Ersoy E., Erdem M., Liman K. H.  
5TH INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Rize, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2023, cilt.2, sa.33, ss.33-39
- II. **Ortodonti Alanında Kullanılan Elmas Benzeri Karbon (DLC) Kaplamaların Korozyon Direnci**  
Danışman Ş., Doğan C., Danışman H.  
15.Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2022, ss.99-100
- III. **The Effect of Coatings Applied to Titanium and Alloys Used in Aerospace**  
Danışman Ş., Ersoy E., Erdem M.  
TMMOB Makine Mühendisleri Odası Savunma Sanayii Sempozyumu ve Sergisi'22, Kayseri, Türkiye, 19 - 23 Ekim 2022, ss.234-238
- IV. **RAIL-WHEEL RELATIONSHIP AND INVESTIGATION OF WEAR OCCURING ON WHEEL IN RAIL SYSTEM VEHICLES**  
Danışman Ş., Arık G.  
8. INTERNATIONAL ISTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Mart 2022, ss.155-156
- V. **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
- VI. **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
- VII. **The Effect Of TiCN Coating On The Wettability Of 630 Stainless Steel**  
Danışman Ş., Ersoy E.  
5th Iron & Steel Symposium 2021, Karabük, Türkiye, 1 - 07 Nisan 2021, ss.1-6
- VIII. **Çinko Kaplanmış Ç 1113 (Otomat) Çeliğinin Sulu Ortamdaki Korozyon Davranışı**  
Danışman Ş., Maşlak M.  
UDCS'19 Fourth International Iron and Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 4 - 06 Nisan 2019, ss.178-181
- IX. **Çinko Kaplanmış Yay (SH) Çeliğinin Korozyon Davranışı**  
Danışman Ş., Maşlak M.  
UDCS'19 Fourth Iron and Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 4 - 06 Nisan 2019, ss.304-307
- X. **Ortodontik Uygulamalarda DLC Kaplamalar**  
Danışman Ş., Danışman H., Bıçakçı A. A.  
4. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALARI KONGRESİ, Girne, Kıbrıs (Kktc), 18 - 19 Ekim 2018, ss.195-206

- XI. **Investigation of the Corrosion Behaviours of DLC Coatings Produced by PVD Technique**  
Danışman Ş., Demirel T.  
XVth International Corrosion Symposium (KORSEM'18), Hatay, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.9
- XII. **Investigation of Mechanical Properties of DLC Coatings Produced by PVD Technique**  
Danışman Ş., Demirel T.  
3rd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'18), Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018, ss.719
- XIII. **Tribological Properties of DLC Coatings**  
Danışman Ş., Demirel T.  
3rd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'18), İzmir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018, ss.61-66
- XIV. **Properties of Titanium Oxide Thin Films Obtained by PVD Coating Technique**  
Danışman Ş., Demirel T.  
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automation Engineerings and Technology (IMSMATEC-2018) , İzmir, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2018, ss.598
- XV. **Biomedical Applications of Zirconium Oxide Thin Films Obtained by PVD Coating Technique**  
Danışman Ş., Demirel T.  
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automation Engineerings and Technology (IMSMATEC-2018), İzmir, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2018, ss.98-101
- XVI. **Fiziksel Buhar Biriktirme(PVD) Tekniği ile Elde Edilen İnce Filmlerin Ortodontik Uygulamalardaki Etkisinin Araştırılması**  
Danışman Ş., Işık G., Holoğlu F., Danışman H.  
ISMSIT 2017, Tokat, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.391-397
- XVII. **Ti6Al4VAlaşımının Korozyon Davranışı ve İslanabilirliği Üzerine İnce Film Kaplamaların Etkisi**  
Danışman Ş.  
ISMSIT2017, Tokat, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.165-166
- XVIII. **INVESTIGATION OF SURFACE AND MECHANICAL PROPERTIES OF ENAMEL COATINGS**  
Danışman Ş., Sevük A.  
IMSTEC2017, Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.439-444
- XIX. **Investigation of surface and aesthetic Properties of Enamel Coatings**  
Danışman Ş., Sevük A.  
IMSTEC2017, Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.296-300
- XX. **THE EFFECT OF COATINGS ON THE WEAR BEHAVIOR OF Ti6Al4V ALLOY USED IN BIOMEDICAL APPLICATIONS**  
DANIŞMAN Ş., ODABAŞ D., TEBER M.  
BalkanTrib'17 9'thInternational Conference on Tribology, Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.1, sa.1, ss.150-155
- XXI. **Investigation of Wear Performance and Wettability Properties of Surface Coated M2 Tool Steel**  
Danışman Ş., Savaş S., Bendeş O.  
9th International Conference on Tribology, Balkantrib'17, Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.764-773
- XXII. **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
- XXIII. **INVESTIGATION OF SURFACE HARDNESS OF THE ELECTROLYTIC HARD CHROMIUM COATED STEELS DEPENDING ON PROCESS PARAMETERS**  
Danışman Ş., Yıldırım E., Ercan L.  
28th National Chemistry Congress, Mersin, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016, ss.1-5
- XXIV. **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

- XXV. **The Improvement of Corrosion Resistance of Ti6Al4V Alloy Used Biomedical Materials**  
Danışman Ş., Teber M., Arık G., Önre S.  
BİYOMUT 2014, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2014, ss.53-54
- XXVI. **The effect of the Nitride Ceramic Coatings on Dental Alloy**  
Çölgeçen Ö., Kesim B., Danışman Ş., Topal E. S.  
FDI 2013, İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2013, ss.674
- XXVII. **Effect of Deposition Parameters on Mechanical Properties of MoS<sub>2</sub>-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
- XXVIII. **Evaluation of (TiAl)N and TiN coating on metal-porcelain bond strength**  
Baba S., Külünk Ş., Danışman Ş.  
36th Annual Conference of European Prosthodontic Association, Rotterdam, Hollanda, 6 - 08 Eylül 2012, ss.78-79
- XXIX. **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
- XXX. **Effects of Nitride Coatings on Roughness and Streptococcus Mutans Adhesion**  
Çölgeçen Ö., Kesim B., Gümüş H. Ö., Danışman Ş., Abay S.  
16th Congress of BASS , Sibiu, Romanya, 28 Nisan - 01 Mayıs 2011, ss.125-126
- XXXI. **Effect of Various Surface Conditioning Methods on Tensile Strength of Single Crowns on ITI Solid Abutment**  
Danışman Ş., Kurt M., Külünk T., Ural Ç., Külünk Ş.  
FTI2010 Future Trends in Implantology , Florence, İtalya, 11 - 13 Ekim 2010, ss.92
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **Sert seramik kaplama uygulanan ortodontik tellerin mekanik karakteristiklerinin değerlendirilmesi (Evaluation of mechanical characteristics of orthodontic wires when coated with hard ceramic)**  
Yağcı A., Uysal T., Danışman Ş., Yalcın S.  
11. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, İzmir, Türkiye, 12 - 16 Ekim 2008, ss.116
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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

- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **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
- XLII. **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
- XLIII. **Comparison of Corrosion Behaviours of Conventional Electrochemical Platings and Hard Ceramic Coatings**  
Danışman Ş., Savaş S.  
2nd International Conference on Tribology (Mediterranean TRIB), Kayseri, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002, ss.158-164
- XLIV. **PVD (Fiziksel Buhar Yığma) Teknikleri ile TiN Kaplanmış Takım Çeliklerinin Mekanik ve Tribolojik Özellikleri**  
Danışman Ş.  
Malzeme 2000 8. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2000, ss.256-264
- XLV. **Investigation of Surface Hardness of the TiN coated X210Cr12 Material Depending on Process Parameters**  
Danışman Ş., Kılık R.  
BALKANTRIB'99 The 3rd International Conference of Tribology, Sibiu, Romanya, 6 - 08 Haziran 1999, ss.231-238
- XLVI. **Triyod Sıçratma Metodu ile TiN kaplanmış Malzemenin Yüzey Sertliğinin İşlem Parametrelerine Bağlı Olarak İncelenmesi**  
Danışman Ş., Kılık R.  
UMTİK'98 8. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 1998, ss.365-373
- XLVII. **Triyod Sıçratma Metodu ile Sistem Tasarımı**  
Danışman Ş., Danışman K.  
UMTİK'98 8. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 1998, ss.375-384
- XLVIII. **Havacılıkta Kullanılan Kaplama Malzemeleri ve PVD kaplama Metodu ile Elde edilen Kaplama Özellikleri**  
Danışman Ş., Kılık R.  
Kayseri 2. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 6 - 07 Mart 1998, ss.104-111
- XLIX. **Yüksek Vakum Teknolojileri ve Modern Kaplamalar**  
Danışman Ş., Kılık R.  
7. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 2 - 04 Nisan 1997, ss.361-369
- L. **İyonla Kaplama Sistem Teorisi, Sistem Tasarımı ve Avantajları**  
Danışman Ş., Kılık R.  
7. Mühendislik Haftası, Isparta, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 1992, ss.1-9
- LI. **Bilgisayar Destekli Çekme ve Eksenel Yorulma Makinası için Kontrol Sistemi Tasarımı**  
Danışman K., Özek A., Danışman Ş.  
4. Ulusal Elektrik Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 16 - 22 Eylül 1991, ss.493-496
- LII. **İyon Kaplama Metodu ile Sistem Tasarımı ve Sistem Parametrelerinin İncelenmesi**  
Danışman Ş., Danışman K., Kılık R.  
MATİMAREN-MATİM 4. Ulusal Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, Ankara, Hollanda, 2 - 05 Şubat 1990, ss.299-



## Desteklenen Projeler

DANIŞMAN Ş., ERSOY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MANYETİK ALANDA SIÇRATMA YÖNTEMİ İLE KAPLANMIŞ TAKIM MALZEMELERİN YAPISAL MEKANİK VE TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2023 - Devam Ediyor

DANIŞMAN Ş., ERSOY E., ERDEM M., ŞAHAN Ş. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manyetik Alanda Sıçratma Yöntemi ile Kaplanmış Kesici Takımların Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - Devam Ediyor  
Yılmaz Ç., Danışman Ş., Kesriklioğlu S., TÜBİTAK Projesi, S2-Cam Ve Bazalt Fiberler İle Takviye Edilmiş Termoset Polimer Matrisli Kompozitlerin Talaşlı İmalat İle İşlenebilirliğinin Ses Yayılımı Ve Freze Çakısına Gömülü İnce Film Termokupullar Kullanılarak En İyilenmesi, 2022 - 2024

DEMİRBUĞA S., ÖNSES M. S., BALKAYA H., DANIŞMAN Ş., BAKTIR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rezin ve Hibrit Materyallerin Hücre Ataşmanına İzin Veren Polimer Esaslı Materyaller ile Kaplanmasının Etkinliği, 2021 - 2024

Danışman Ş., Liman K., TÜBİTAK Projesi, Nanosertlik cihazı için Numune Tutucu Tasarımı ve Üretimi, 2022 - 2023

Danışman Ş., Tuna Y., TÜBİTAK Projesi, Emaye Kaplamanın Yüzey Özelliği ve Korozyon Direnci , 2021 - 2022

Danışman Ş., Erdem M., TÜBİTAK Projesi, Kaplanmış Ti alaşımının yüzey özelliklerinin korozyon ve ıslanabilirliğe etkisi, 2021 - 2022

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

Danışman Ş., Arık G., Öñre S., TÜBİTAK Projesi, Biyomedikal Malzemelerde Kullanılan Ti6Al4V Alaşımının Korozyon Davranışının İyileştirilmesi, 2014 - 2015

Danışman Ş., Gümüş H. Ö., Asiltürk Ersoy M., Sümer Z., Kesmez Ö., Kılınç H. İ., Şentürk Çeşmeci H., 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., BENDES 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, Türkiye, 2011 - 2011

## **Metrikler**

Yayın: 70

Atıf (WoS): 35

Atıf (Scopus): 44

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

BalkanTRib'17, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2017

## **Akademi Dışı Deneyim**

Erciyes Üniversitesi