

## Assoc. Prof. ŞENGÜL DANIŞMAN

### Personal Information

**Office Phone:** +90 352 207 6666 Extension: 32082

**Email:** sdanisman@erciyes.edu.tr

**Web:** <https://avesis.erciyes.edu.tr/sdanisman/>

**Address:** Erciyes Üniversitesi Mühendislik fakültesi 38039 Talas Bulvarı Melikgazi/Kayseri

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2720-5685

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

ScopusID: 24467225200

Yoksis Researcher ID: 190573

### Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Turkey 1990 - 1997

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Turkey 1988 - 1990

Undergraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Turkey 1984 - 1988

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

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

### Dissertations

Doctorate, "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

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

### Research Areas

Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Tribology, Material, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2015 - Continues

## Academic and Administrative Experience

Head of MÜDEK Assessment and Evaluation Commission, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2017 - Continues

Erciyes University, 2017 - Continues

Erciyes University, 2016 - Continues

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

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

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2011 - 2014

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

MÜDEK Öğrenci Komisyonu Üyesi, Erciyes University, 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

## Courses

Materials Science II, Undergraduate, 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, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Kaplamaların Karakterizasyonu, Postgraduate, 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

Materials Science II, Undergraduate, 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

Materials Science I, Undergraduate, 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

Materials Science I, Undergraduate, 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, Undergraduate, 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, Postgraduate, 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, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

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

İnce Filmler, Postgraduate, 2017 - 2018, 2013 - 2014

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

Malzeme Teknolojisi I, Associate Degree, 2008 - 2009

## Advising Theses

- Danışman Ş., Manyetik Alanda Sıçratma Yöntemi İle Kaplanmış Takım Malzemelerinin Yapısal Mekanik Ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, Doctorate, E.ERSOY(Student), Continues
- Danışman Ş., The evaluation of the impact of the DLC coating on the corrosion behavior of brackets and arcwires, Postgraduate, C.DOĞAN(Student), 2023
- Danışman Ş., Rail-wheel relationship and investigation of wear occurring on wheel in rail system vehicles, Postgraduate, G.ARIK(Student), 2022
- Danışman Ş., Elektrolitik yöntemle Çinko Kaplanmış Çeliklerin Korozyon Davranışının İncelenmesi, Postgraduate, M.Maşlak(Student), 2019
- DANIŞMAN Ş., Yüzey kaplama ile Ti6Al4V Alaşımının Aşınma ve Korozyon Direncinin Artırılması, Postgraduate, M.TEBER(Student), 2015
- DANIŞMAN Ş., Biyomedikal Uygulamalarda PVD Kaplama Tekniği ile Hazırlanan İnce Filmlerin Temel Karakteristiklerinin İncelenmesi, Postgraduate, G.IŞIK(Student), 2011
- Danışman Ş., Fiziksel Buhar Biriktirme Metodu ile Sert Seramik Kaplamaların Elde Edilmesi ve Karakterizasyonu, Doctorate, S.SAVAŞ(Student), 2010
- DANIŞMAN Ş., Reaktif DC Magnetron Sıçratma Tekniği ile Elde Edilen Kaplamaların Motor Parçalarının Aşınma Performansına Etkisi, Postgraduate, O.BENDEŞ(Student), 2010
- DANIŞMAN Ş., Doğalgaz Boru Hatlarında Uygulanan Korozyon Tedbirleri ve Kayseri Doğalgaz Hatlarındaki Uygulamaların İncelenmesi, Postgraduate, B.Aybars(Student), 2006
- DANIŞMAN Ş., PVD Metodu ile TiN Kaplanmış S 6-5-2 Yüksek Hız Çeliğinin Aşınma Davranışının İncelenmesi, Postgraduate, S.SAVAŞ(Student), 2004

## Jury Memberships

- Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik, Erciyes Üniversitesi, November, 2016
- Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd.Doç.Atama, Erciyes Üniversitesi, October, 2016
- Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi, September, 2015

## Taught Courses And Trainings

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

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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, vol.59, pp.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **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, vol.12, no.9, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **"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, no.27, pp.871-881, 2014 (SCI-Expanded)

- IV. **Relation Between Coating Parameters and Structural and Mechanical Properties of Magnetron Sputtered TiAlN Coatings**  
DANIŞMAN Ş., SAVAŞ S.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.39, no.6, pp.5025-5034, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Multipass Sliding Wear Behavior of TiAlN Coatings Using a Spherical Indenter: Effect of Coating Parameters and Duplex Treatment**  
SAVAŞ S., DANIŞMAN Ş.  
TRIBOLOGY TRANSACTIONS, vol.57, no.2, pp.242-255, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **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, vol.5, no.4, pp.382-387, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **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, vol.39, no.1, pp.44-51, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **"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, pp.604-614, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **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, vol.13, no.1, pp.29-37, 2007 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- 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, vol.12, no.1, pp.13-19, 2022 (ESCI)
- II. **The Effect of TiCN Coating on The Hardness of 630 Stainless Steel**  
Danışman Ş., Ersoy E.  
Journal of Steel Research and Development, vol.2, no.1, pp.6-9, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **INVESTIGATION OF THE SURFACE PROPERTIES OF TiN-COATED Ti6Al4V ALLOY**  
DANIŞMAN Ş., ERSOY E., Doğan C.  
Applied Engineering Letters, vol.6, no.4, pp.175-183, 2021 (Scopus)
- 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, vol.30, no.1, pp.17-22, 2008 (Scopus)
- V. **The Effect of Ceramic Coatings on Corrosion and Wear Behaviour**  
Danışman Ş., Savaş S.  
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, vol.12, no.1, pp.104-113, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The Effect of Ceramic Coatings on Corrosion and Wear Behaviour**  
Danışman Ş., Savaş S.  
Tribology in Industry, vol.27, no.3, pp.41-48, 2005 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **Biyomedikal alanda PVD kaplamanın mekanik ve tribolojik özelliklere etkisi**

Danışman Ş., Demirel T.

in: Geleceğin Dünyasında Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar 2020 Mühendislik Bilimleri / 1Edition, Turgut CANSEVER, Editor, Ekin Basın Yayın Dağıtım / Ekin Publishing,, İstanbul, pp.255-270, 2020

**II. Manyetik Alanda Sıçratma Metodu ile Üretilen TiAlN Kaplamaların Yapısal, Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi**

Danışman Ş., Savaş S.

in: 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, Editor, Ekin Yayınevi, Bursa, pp.104-132, 2019

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- 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, Turkey, 8 - 10 November 2023, vol.2, no.33, pp.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, Turkey, 17 - 18 December 2022, pp.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, Turkey, 19 - 23 October 2022, pp.234-238
- IV. RAIL-WHEEL RELATIONSHIP AND INVESTIGATION OF WEAR OCCURRING ON WHEEL IN RAIL SYSTEM VEHICLES**  
Danışman Ş., Arık G.  
8. INTERNATIONAL ISTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Turkey, 12 - 13 March 2022, pp.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, Serbia, 20 - 22 May 2021, no.28, pp.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, Turkey, 1 - 03 April 2021, pp.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, Turkey, 1 - 07 April 2021, pp.1-6
- VIII. The Corrosion Behaviour of Zinc Plated Steel in an Aqueous Medium**  
Danışman Ş., Maşlak M.  
UDCS'19 Fourth International Iron and Steel Symposium, Karabük, Turkey, 4 - 06 April 2019, pp.178-181
- IX. The Corrosion Behaviour of Zinc Plated Ç1080 Steel**  
Danışman Ş., Maşlak M.  
UDCS'19 Fourth Iron and Steel Symposium, Karabük, Turkey, 4 - 06 April 2019, pp.304-307
- X. Ortodontik Uygulamalarda DLC Kaplamalar**  
Danışman Ş., Danışman H., Bıçakçı A. A.  
4. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Girne, Cyprus (Kktc), 18 - 19 October 2018, pp.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, Turkey, 26 - 28 September 2018, pp.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, Turkey, 17 - 19 September 2018, pp.719
- XIII. **Tribological Properties of DLC Coatings**  
Danışman Ş., Demirel T.  
3rd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'18), İzmir, Turkey, 17 - 19 September 2018, pp.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, Turkey, 10 - 12 April 2018, pp.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, Turkey, 10 - 12 April 2018, pp.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, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.391-397
- XVII. **Ti6Al4V Alaşımının Korozyon Davranışı ve Islanabilirliği Üzerine İnce Film Kaplamaların Etkisi**  
Danışman Ş.  
ISMSIT2017, Tokat, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.165-166
- XVIII. **INVESTIGATION OF SURFACE AND MECHANICAL PROPERTIES OF ENAMEL COATINGS**  
Danışman Ş., Sevük A.  
IMSTEC2017, Nevşehir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.439-444
- XIX. **Investigation of surface and aesthetic Properties of Enamel Coatings**  
Danışman Ş., Sevük A.  
IMSTEC2017, Nevşehir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.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'th International Conference on Tribology, Nevşehir, Turkey, 13 - 15 September 2017, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 13 - 15 September 2017, pp.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, Turkey, 3 - 05 April 2017, pp.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, Turkey, 15 - 21 August 2016, pp.1-5
- XXIV. **BİYOMEDİKAL UYGULAMALARDA KULLANILAN Ti6Al4V ALAŞIMININ KOROZYON DAVRANIŞI ÜZERİNE TiAlN KAPLAMANIN ETKİSİ**  
DANIŞMAN Ş., TEBER M.  
IMSTEC'2016 uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Konferansı, Nevşehir, Turkey, 6 - 08 April 2016, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 16 - 17 October 2014, pp.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, Turkey, 28 - 31 August 2013, pp.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, Turkey, 10 - 12 October 2012, pp.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, Netherlands, 6 - 08 September 2012, pp.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, Turkey, 12 - 14 June 2012, pp.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, Romania, 28 April - 01 May 2011, pp.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, Italy, 11 - 13 October 2010, pp.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, Turkey, 15 - 18 June 2010, pp.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, Turkey, 17 - 18 October 2009, pp.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, Turkey, 16 - 17 October 2008, pp.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, Turkey, 15 - 17 October 2008, pp.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, Turkey, 12 - 16 October 2008, pp.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, Bulgaria, 12 - 14 June 2008, pp.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, Turkey, 15 - 16 May 2008, pp.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, Turkey, 24 - 25 November 2007, pp.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, Serbia And Montenegro, 15 - 18 June 2005, pp.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, Serbia, 15 - 18 June 2005, pp.459-464
- XLII. **Krom Kaplanmış AISI 4140 (42CrMo4) Takım Çeliğinin Tribolojik Davranışlarının İncelenmesi**  
Danışman Ş., SAVAŞ S., Gerçekcioğlu E.  
6. Uluslararası Kırılma Konferansı, Konya, Turkey, 10 - 12 September 2003, pp.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, Turkey, 12 - 14 June 2002, pp.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, Turkey, 4 - 06 May 2000, pp.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, Romania, 6 - 08 June 1999, pp.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, Turkey, 9 - 11 September 1998, pp.365-373
- XLVII. **Triyod Sıçratma Metodu ile Sistem Tasarımı**  
Danışman Ş., Danışman K.  
UMTİK'98 8. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 1998, pp.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, Turkey, 6 - 07 March 1998, pp.104-111
- XLIX. **Yüksek Vakum Teknolojileri ve Modern Kaplamalar**  
Danışman Ş., Kılık R.  
7. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 2 - 04 April 1997, pp.361-369
- L. **İyonla Kaplama Sistem Teorisi, Sistem Tasarımı ve Avantajları**  
Danışman Ş., Kılık R.  
7. Mühendislik Haftası, Isparta, Turkey, 4 - 06 May 1992, pp.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, Turkey, 16 - 22 September 1991, pp.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, Netherlands, 2 - 05 February 1990, pp.299-305



## Supported Projects

- DANIŞMAN Ş., ERSOY E., Project Supported by Higher Education Institutions, MANYETİK ALANDA SIÇRATMA YÖNTEMİ İLE KAPLANMIŞ TAKIM MALZEMELERİN YAPISAL MEKANİK VE TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2023 - Continues
- DANIŞMAN Ş., ERSOY E., ERDEM M., ŞAHAN Ş. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Manyetik Alanda Siçratma Yöntemi ile Kaplanmış Kesici Takımların Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - Continues
- Yılmaz Ç., Danışman Ş., Kesriklioğlu S., TUBITAK Project, S2-Cam Ve Bazalt Fiberler İle Takviye Edilmiş Termoset Polimer Matrisli Kompozitlerin Talahlı İmalat İle İşlenebilirliğinin Ses Yayılımı Ve Freze Çakısına Gömülü İnce Film Termokupllar Kullanılarak En İyilenmesi, 2022 - 2024
- DEMİRBUĞA S., ÖNSES M. S., BALKAYA H., DANIŞMAN Ş., BAKTIR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Rezin ve Hibrit Materyallerin Hücre Ataşmanına İzin Veren Polimer Esaslı Materyaller ile Kaplanmasının Etkinliği, 2021 - 2024
- Danışman Ş., Liman K., TUBITAK Project, Nanosertlik cihazı için Numune Tutucu Tasarımı ve Üretimi, 2022 - 2023
- Danışman Ş., Tuna Y., TUBITAK Project, Emaye Kaplamanın Yüzey Özelliği ve Korozyon Direnci , 2021 - 2022
- Danışman Ş., Erdem M., TUBITAK Project, Kaplanmış Ti alaşımının yüzey özelliklerinin korozyon ve ıslanabilirliğe etkisi, 2021 - 2022
- DANIŞMAN Ş., MAŞLAK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektrolitik yöntemle Çinko Kaplanmış Çeliklerin Korozyon Davranışının İncelenmesi, 2018 - 2019
- DANIŞMAN Ş., TEBER M., Project Supported by Higher Education Institutions, Tİ-6AL-4V ALAŞIMININ AŞINMA VE KOROZYON DİRENCİNİN ARTIRILMASI, 2009 - 2017
- Danışman Ş., Arık G., Öñre S., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, Dental İmplant Dayanaklarında Kullanılan Ti6Al4V Alaşımının Renklendirilmiş Sol-Jel İnce Filmlerle Estetik Amaçla Kaplanması ve Kaplama Özelliklerinin İncelenmesi, 2010 - 2012
- DANIŞMAN Ş., IŞIK G., Project Supported by Higher Education Institutions, BİYOMEDİKAL UYGULAMALARDA PVD KAPLAMA TEKNİĞİYLE HAZIRLANAN İNCE FİMLERİN TEMEL KARAKTERİSTİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2009 - 2011
- DANIŞMAN Ş., BENDES O., Project Supported by Higher Education Institutions, REAKTİF DC MAGNETRON SIÇRATMA TEKNİĞİ İLE ELDE EDİLEN KAPLAMALARIN MOTOR PARÇALARININ AŞINMA PERFORMANSINA ETKİSİ, 2009 - 2010
- DANIŞMAN Ş., SAVAŞ S., Project Supported by Higher Education Institutions, FİZİKSEL BUHAR BİRİKTİRME METODU İLE SERT SERAMİK KAPLAMALARIN ELDE EDİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU, 2007 - 2010
- DANIŞMAN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, PVD METODLARINDAN 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, AR-GE VE ENDÜSTRİYEL AMAÇLI PVD KAPLAMA SİSTEMİ LABORATUARI, 2005 - 2006
- DANIŞMAN Ş., SAVAŞ S., Project Supported by Higher Education Institutions, 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

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Triboloji Derneği, Member, 2002 - Continues

## **Scientific Consultations**

TMMOB V.Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi, Scientific Consultancy, Erciyes University, Turkey, 2011 - 2011

## **Metrics**

Publication: 69

Citation (WoS): 35

Citation (Scopus): 44

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

## **Congress and Symposium Activities**

BalkanTRib'17, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2017

## **Non Academic Experience**

Erciyes Üniversitesi