

Prof.Dr. Recep SADELER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 1111](tel:+904422311111) Dahili: 4840

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/receps>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: k6xC020AAAAJ

ORCID: 0000-0001-5380-9733

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-9114-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 31420

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine , Türkiye 1997 - 2002

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1993 - 1997

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye 1986 - 1989

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Plastik Şekil Verme Yöntemleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2008 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Dekan, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2020 - 2020

Verdiği Dersler

Girişimcilik I, Lisans, 2021 - 2022

Teknoloji Yönetimi ve Değerlendirmesi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

DİSLOKASYONLAR VE MUKAVEMET ARTIRMA MEKANİZMALARI, Doktora, 2021 - 2022

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Kasım, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mart, 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **In vitro investigation of the effect of preheating, thermal cycling, and different chewing environment temperatures on the wear of dental composite resins**
SADELER R., Saeidi A., Keles S.
MATERIALS TECHNOLOGY, cilt.37, sa.12, ss.2073-2089, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Impact wear behavior of ball burnished 316L stainless steel**
Yılmaz H., SADELER R.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.363, ss.369-378, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Corrosion fatigue behavior of Al-5Mg coated AISI 316L stainless steel in sodium chloride environments under bending load**
Öcal M., SADELER R.
ANTI-CORROSION METHODS AND MATERIALS, cilt.66, sa.1, ss.34-39, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of Ball Burnishing Treatment on the Fatigue Behavior of 316L Stainless Steel Operating Under Anodic and Cathodic Polarization Potentials**
YILMAZ H., SADELER R.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, sa.11, ss.5393-5401, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of three-body wear of dental materials under different chewing cycles**
Yılmaz E. Ç., SADELER R.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.25, sa.4, ss.781-787, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of Two- and Three-Body Wear Resistance on Flowable Bulk-Fill and Resin-Based Composites**
Yılmaz E. C., Sadeler R.
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.54, sa.3, ss.395-402, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of contact pad hardness on the fretting fatigue behaviour of AZ61 magnesium alloy**
SADELER R., Atasoy S.
FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES, cilt.39, sa.4, ss.502-510, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of an electroless nickel-boron (Ni-B) coating on corrosion fatigue performance of ball burnished AISI 1045 steel**
Sadeler R., Corak S., Atasoy S., Bulbul F.
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.51, sa.6, ss.351-356, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Influence of relative slip on fretting fatigue behaviour of 2014 aluminium alloy with the age-hardened conditions T4 and T6**
Sadeler R., Ocal M.
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.18, sa.2, ss.273-277, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **The Fretting Fatigue of Commercial Hard Anodized Aluminum Alloy**
SADELER R., ATASOY S., ARICI A. A., TOTİK Y.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.18, sa.9, ss.1280-1284, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Fretting fatigue behaviour of a 2014-T6 aluminium alloy coated with an electroless nickel under rotating bending loading**
SADELER R., Atasoy S., ALTUN H.
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.47, sa.2, ss.95-100, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **The effect of manganese phosphate coating treatment on fretting fatigue strength of AISI 1045 steel**
TOTİK Y., CAGLAROĞLU A., SADELER R.
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.45, sa.5, ss.275-281, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effect of residual stresses induced by prestraining on fatigue life of notched specimens**
SADELER R., OZEL A., Kaymaz L., TOTİK Y.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.14, sa.3, ss.351-355, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **The effect of the microstructural difference between surface and center on the hot workability of AA 6063 homogenized ingot**

- TOTİK Y., GAVGALI M., SADELER R., Kaymaz I.
JOURNAL OF ADVANCED MATERIALS, cilt.36, sa.4, ss.53-59, 2004 (SCI-Expanded)
- XV. **Improvements of fatigue behaviour in 2014 Al alloy by solution heat treating and age-hardening**
SADELER R., TOTİK Y., GAVGALI M., Kaymaz I.
MATERIALS & DESIGN, cilt.25, sa.5, ss.439-445, 2004 (SCI-Expanded)
- XVI. **The effect of homogenisation treatment on cold deformations of AA 2014 and AA 6063 alloys**
TOTİK Y., SADELER R., Kaymaz I., GAVGALI M.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.147, sa.1, ss.60-64, 2004 (SCI-Expanded)
- XVII. **The effects of artificial aging on wear properties of AA 6063 alloy**
GAVGALI M., Totik Y., SADELER R.
MATERIALS LETTERS, cilt.57, ss.3713-3721, 2003 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The effects of induction hardening on wear properties of AISI 4140 steel in dry sliding conditions**
Totik Y., SADELER R., ALTUN H., GAVGALI A.
MATERIALS & DESIGN, cilt.24, sa.1, ss.25-30, 2003 (SCI-Expanded)
- XIX. **The investigation of hot workability of AA 6063/SiC composites with different SiC particulate volume fraction**
TOTİK Y., SADELER R., GAVGALI M., Kaymaz I.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.10, sa.4, ss.279-286, 2002 (SCI-Expanded)
- XX. **Corrosion behavior of 90%Cu-10%Ni alloy at different rotation speeds**
GAVGALI M., Kaymaz I., TOTİK Y., SADELER R.
CORROSION REVIEWS, cilt.20, ss.403-414, 2002 (SCI-Expanded)
- XXI. **An investigation of the relationship between heat treatment and microstructure in (TiAlV)N and (TiAl)N ceramic films**
Totik Y., Efeoglu I., Gavgali M., Sadeler R.
MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.47, sa.1, ss.55-60, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Literature Review on Chewing Simulation and Wear Mechanisms of Dental Biomaterials**
YILMAZ E. Ç., SADELER R.
Journal of Bio- and Tribo-Corrosion, cilt.7, sa.3, ss.1-10, 2021 (Scopus)
- II. **Evaluation of contact-wear behavior of lithium disilicate glass ceramic materials; In vitro study**
Yilmaz E. C., SADELER R.
BIOMEDICAL AND BIOTECHNOLOGY RESEARCH JOURNAL, cilt.5, sa.2, ss.166-169, 2021 (ESCI)
- III. **Effect of different thermal change tests of micro tensile strength behavior bio-composite materials; In vitro study**
YILMAZ E. Ç., SADELER R.
Biomedical Research Journal, cilt.8, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effects of Contact-Stress on Wear Behavior of Zirconia-Reinforced Lithium Silicate Glass-Ceramic**
YILMAZ E. Ç., SADELER R.
Biomedical and Biotechnology Research Journal (BBRJ), cilt.4, sa.1, ss.51, 2020 (ESCI)
- V. **Effect of artificial aging environment and time on mechanical properties of composite materials**
YILMAZ E. Ç., SADELER R.
Journal of Dental Research and Review, cilt.5, sa.4, ss.111-115, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Effect of ambient pH and different chewing cycle of contact wear on dental composite material**
YILMAZ E. Ç., SADELER R., YEŞİL DUYMUŞ Z., ÖZDOĞAN A.
Dentistry and Medical Research, cilt.6, ss.46-50, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **YAPAY AĞIZ SIVISINDA TERMAL ÇEVİRİMİN KOMPOZİT RESTORATİF MALZEMELERİNİN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**
YILMAZ E. Ç., SADELER R.

- Technological Applied Sciences, cilt.12, ss.38-42, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Effects of two-body wear on microfill, nanofill, and nanohybrid restorative composites**
YILMAZ E. Ç., SADELER R., YEŞİL DUYMUŞ Z., ÖCAL M.
Biomedical and Biotechnology Research Journal (BBRJ), cilt.1, ss.25, 2017 (Scopus)
- IX. **Effect of thermal cycling and microhardness on roughness of composite restorative materials**
YILMAZ E. Ç., SADELER R.
Journal of Restorative Dentistry, cilt.3, ss.93-96, 2016 (Scopus)
- X. **Akımsız Nikel Kaplanmış Alüminyum Alışımının Fretting Yorulma Davranışının Farklı Temas Basınçları Altında İncelenmesi**
SADELER R., ATASOY S., YEŞİLDAL R., ARICI A. A.
Metal Dünyası, ss.108-111, 2008 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Malzeme Bilgisi**
SADELER R.
Makina ve Teçhizat, , Editör, Açık Öğretim Fakültesi, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF ARTIFICIAL AGING ENVIRONMENT TEMPERATURE ON MECHANICAL BEHAVIOR OF BIO-COMPOSITE MATERIAL WITH NANO FILLER**
YILMAZ E. Ç., SADELER R.
4th INTERNATIONAL ENERGY ENGINEERING CONGRESS, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2019
- II. **EVALUATION OF WEAR BEHAVIOUR OF LITHIUM DISILICATE GLASS CERAMIC MATERIALS UNDER IN VITRO CHEWING TESTS**
YILMAZ E. Ç., SADELER R.
International Conference on Multidisciplinary, Science, Engineering and Technology (IMESET'18 Dubai), Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 25 - 28 Ekim 2018
- III. **EFFECT OF ARTIFICIAL AGING ENVIRONMENT ON MECHANICAL PROPERTIES OF COMPOSITE MATERIALS**
YILMAZ E. Ç., SADELER R.
2nd INTERNATIONAL ENERGY AND ENGINEERING CONFERENCE 2017, Gaziantep, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2017
- IV. **EVALUATION OF WEAR BEHAVIOUR OF COMPOSITE MATERIALS UNDER DIFFERENT CHEWING LOADING**
YILMAZ E. Ç., SADELER R.
2nd INTERNATIONAL ENERGY AND ENGINEERING CONFERENCE 2017, Gaziantep, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2017
- V. **Effect of Ambient pH of Wear on Dental Composite Material**
YILMAZ E. Ç., SADELER R., YEŞİL DUYMUŞ Z., ÖZDOĞAN A.
International Conference on Advanced Engineering Technologies, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- VI. **Effect of Strobe Artificial Saliva on Surface Roughness and Microhardness of Restorative Composite Materials**
YILMAZ E. Ç., SADELER R.
International Conference on Advanced Engineering Technologies, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- VII. **Effect of Ambient pH of Wear on Dental Composite Material**
YILMAZ E. Ç., SADELER R., YEŞİL DUYMUŞ Z., ÖZDOĞAN A.
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- VIII. **WEAR PROPERTIES OF NANOFILLED AND MICROFILLED COMPOSITE RESTORATIVE MATERIALS**
YILMAZ E. Ç., SADELER R.

International Energy and Engineering Conference 2016, 14 Ekim 2015 - 15 Ekim 2016

IX. YAPAY AĞIZ SIVISINDA TERMAL ÇEVİRİMİN KOMPOZİT RESTORATİF MALZEMELERİNİN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ

YILMAZ E. Ç., SADELER R.

14.Uluslararası Korozyon Sempozyumu Kongre, 5 - 07 Ekim 2016

X. Investigation of Mechanical Properties of Restorative Composites After Artificial Aging

YILMAZ E. Ç., SADELER R., ÖNER İ. V., YEŞİLYURT M. K.

International Energy and Engineering Conference 2016, 13 - 14 Ekim 2016

XI. WEAR PROPERTIES OF NANOFILLED AND MICROFILLED COMPOSITE RESTORATIVE MATERIALS

YILMAZ E. Ç., SADELER R.

International Energy and Engineering Conference 2016, 13 - 14 Ekim 2016

XII. Investigation of Mechanical Properties of Restorative Composites after Artificial Aging

YILMAZ E. Ç., SADELER R., ÖNER İ. V., YEŞİLYURT M. K.

Uluslararası Enerji & Mühendislik Konferansı 2016, Gaziantep, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, ss.739-743

Desteklenen Projeler

SADELER R., YURDGÜLÜ H. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALÜMİNYUM ESASLI ELEKTRİK ARK PÜSKÜRTME KAPLAMASI İLE KAYNAKLI 7000 SERİSİ ALÜMİNYUM ALAŞIMLARININ ELEKTROKİMYASAL VE GERİLMELİ KOROZYON ÇATLAMASINA KARŞI KORUNMASI, 2021 - Devam Ediyor

SADELER R., KELEŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çiğneme Simülatörü ve Termal Yorulma Cihazı2, 2021 - Devam Ediyor

SADELER R., HAŞILOĞLU A., TEKİN T., UYSAL H., YILDIZ E., ÇAVUŞOĞLU B., BİNGÖL A. F., SEVİM F., BAYAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilimsel Araştırma Altyapısının İyileştirilmesi ve Geliştirilmesi, 2021 - Devam Ediyor

Sadeler R., TÜBİTAK Projesi, ALÜMİNYUM ESASLI ELEKTRİK ARK PÜSKÜRTME KAPLAMASI İLE KAYNAKLI 7000 SERİSİ ALÜMİNYUM ALAŞIMLARININ ELEKTROKİMYASAL VE GERİLMELİ KOROZYON ÇATLAMASINA KARŞI KORUNMASI, 2021 - 2023

SADELER R., MELETLİOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PVD YÖNTEMİ İLE GÜMÜŞ KAPLANMIŞ TİTANYUM ALAŞIMLARININ AŞINMA, KOROZYON VE BİYOUYUMLULUK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2019 - 2022

YEŞİL DUYMUS Z., SADELER R., ERTUĞRUL M., KELEŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CFRPEEK Dental İmplant Malzemelerinin Biyolojik ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması ve Güncel Olarak Kullanılan Dental İmplant Malzemeleri ile Karşılaştırılması, 2019 - 2022

SADELER R., KELEŞ S., SAEIDI A., YILMAZ E. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çiğneme simülatörü ve termal yorulma cihazı, 2018 - 2021

SADELER R., YILMAZ E. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇİĞNEME SİMÜLATÖRÜ VE TERMAL YORULMA CİHAZININ TASARIMI VE İMALATI, 2015 - 2018

SADELER R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM ÜYELERİNİN VE ATATÜRK ÜNİVERSİTESİNİN DE DOKTORA YAPAN ÖĞRENCİLERİNİN PATENT BULUŞ FİKİRLERİNİN ÖN ARAŞTIRMA İŞLEMİNİN YAPILMASI, 2016 - 2017

SADELER R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM ÜYELERİNİN BİLİMSEL ÇALIŞMALARININ FİKRİ SİNAİ MÜLKİYET HAKLARININ KORUNMASI, 2015 - 2016

SADELER R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM ÜYELERİNİN BİLİMSEL ÇALIŞMALARININ FİKRİ SİNAİ MÜLKİYET HAKLARININ KORUNMASI, 2014 - 2015

SADELER R., YILMAZ E. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 316 L ÖSTENİTİK PASLANMAZ ÇELİĞİN TERMAL YORULMA DAVRANIŞI İLE KOROZYONLU MEKANİK YORULMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, 2013 - 2015

SADELER R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tİ6Al4V ALAŞIMININ FRETTİNG YORULMA DAVRANIŞININ GELİŞTİRİLMESİNDE MEKANİK YÜZEY İŞLEMİNİN (BALL BURNİSHİNG) ETKİSİ, 2012 - 2014

SADELER R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AZ61 MAGNEZYUM ALAŞIMININ SÜRTÜNME Lİ TEMAS YORULMASINDA (FRETTİNG FATİGUE) FARKLI TEMAS MALZEMELERİNİN ETKİSİ, 2011 - 2013

SADELER R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇELİKLERİN YORULMA PERFORMANSININ MEKANİK YÜZEY İŞLEMİ İLE GELİŞTİRİLMESİ, 2010 - 2012

Patent

Sadeler R., Saeıdı A., Keleş S., Yılmaz E. Ç., BİR ÇİĞNEME SİMÜLATÖRÜ, Faydalı Model, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: 201816847 , Standart Tescil, 2021

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Gaziantep Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2021

Metrikler

Yayın: 44

Atıf (WoS): 234

Atıf (Scopus): 304

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8