



Recep Sadeler

Prof. Dr. · Konstrüksiyon ve İmalat Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Konstrüksiyon ve İmalat Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422311111 (Dahili 4840) · Ofis: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü ·

Posta adresi: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü

ORCID: 0000-0001-5380-9733 · Scopus Yazar ID: 55975782500 · Publons / ResearcherID: AAZ-9114-2021 · Google Scholar ID:

k6xC020AAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 31420

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/receps>

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Konstrüksiyon ve İmalat Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Materials Science, Characterization & Testing · Materials Science

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Materials Science

Eğitim ve Yetkinlikler

1. Doktora (1997 – 2002)

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Türkiye

2. Yüksek Lisans (1993 – 1997)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

3. Lisans (1985 – 1989)

Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. Seçmeli Tasarım II (2025)

Recep Sadeler

Verdiği Ders · Lisans

2. Uzmanlık Alan Dersi - YL (2024)

Recep Sadeler

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

3. DİSLOKASYON TEORİSİNE GİRİŞ (2024)

Recep Sadeler

Verdiği Ders · Doktora

4. **Teknoloji Yönetimi ve Değerlendirmesi** (2024)

Recep Sadeler

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

5. **Bitirme Projesi II** (2024)

Recep Sadeler

Verdiği Ders · Lisans

6. **Makine Mühendisliği Seçmeli Tasarım II** (2024)

Recep Sadeler

Verdiği Ders · Lisans

7. **Danışmanlık - Dr.** (2024)

Recep Sadeler

Verdiği Ders · Doktora

8. **Seçmeli Tasarım I** (2023)

Recep Sadeler

Verdiği Ders · Lisans

9. **Uzmanlık Alan Dersi - YL - Yabancı Uyruklu** (2022)

Recep Sadeler

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

10. **TEKNOLOJİ YÖNETİMİ ve DEĞERLENDİRMESİ** (2022)

Recep Sadeler

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

11. **Malzeme Bilgisi** (2022)

Recep Sadeler

Verdiği Ders · Lisans

12. **Danışmanlık - YL** (2022)

Recep Sadeler

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

13. **Malzeme Bilimi** (2022)

Recep Sadeler

Verdiği Ders · Lisans

14. **Uzmanlık Alan Dersi - Dr.** (2022)

Recep Sadeler

Verdiği Ders · Doktora

15. **DİSLOKASYONLAR VE MUKAVEMET ARTIRMA MEKANİZMALARI** (2022)

Recep Sadeler

Verdiği Ders · Doktora

16. **SEÇMELİ TASARIM II-İ.Ö** (2022)

Recep Sadeler

Verdiği Ders · Lisans

17. **Girişimcilik II** (2021)

Recep Sadeler

Verdiği Ders · Lisans

18. **Malzeme Bilimi** (2021)

Recep Sadeler

Verdiği Ders · Lisans

19. **Malzeme Bilgisi** (2021)

Recep Sadeler

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2013 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

2. **Prof. Dr.** (1992 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Konstrüksiyon ve İmalat Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Doç. Dr.** (2008 – 2013)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – 2024)

Recep Sadeler

Akademik İdari Deneyim · Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – 2024)

Recep Sadeler

Akademik İdari Deneyim · Senato Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – 2024)

Recep Sadeler

Akademik İdari Deneyim · Dekan · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2020)

Recep Sadeler

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – Devam ediyor)

Recep Sadeler

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **Yönetim Kurulu Başkanlığı ve Genel Müdürlük** (2015 – 2017)

Recep Sadeler

Akademi Dışı Deneyim · ATA Teknokent A.Ş.

2. **Genel Müdür Vekilliği ve Yönetim Kurulu Başkan Vekilliği** (2013 – 2015)

Recep Sadeler

Akademi Dışı Deneyim · ATA Teknokent A.Ş.

Proje & Tasarımlar

- Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Altyapısının İyileştirilmesi**
Yaşar Totik, Ömer Gündoğdu, Hamit Akbulut, Mustafa Yaman, Ömer Çomaklı, İhsan EFEOĞLU, Ayhan Çelik, Halim Kovacı, Sinan Sezek, **Recep Sadeler**, Volkan Acar, Ayşenur KELEŞ, Sadri Şen, Mehmet Karakan, Hikmet Altun, Mehmet GAVGALI, Ruhi YEŞİLDAL, Mehmet Fatih Şansveren
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Çiğneme Simülatörü ve Termal Yorulma Cihazı-3 (2023 – 2024)**
Recep Sadeler
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- TaDLC Kaplı Yeni Polieter Eter Keton Dental İmplant Materyali (2023 – 2024)**
Zeynep Yeşil, **Recep Sadeler**, Mehmet ERTUĞRUL, Sedanur KELEŞ
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Elektrik Ark Püskürtme Kaplama Yöntemi İle Kaynak Yapılmış 7000 Grubu Alüminyum Alaşımlarının Elektrokimyasal Korozyon ve Gerilmeli Korozyon Çatlağı Özelliklerinin İyileştirilmesi (2022)**
Recep Sadeler, Halil İbrahim Yurdgülü
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Kaynaklı Malzeme Korozyon Ünitesi (2022 – 2024)**
Recep Sadeler, Halil İbrahim YURDGÜLÜ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Termal bariyer kaplama yapılan malzemelerin farklı ortamlardaki termal çevrim davranışlarının incelenmesi (2022 – 2023)**
Recep Sadeler, Mustafa ÇÖKEL
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- ALÜMİNYUM ESASLI ELEKTRİK ARK PÜSKÜRTME KAPLAMASI İLE KAYNAKLI 7000 SERİSİ ALÜMİNYUM ALAŞIMLARININ ELEKTROKİMYASAL VE GERİLMELİ KOROZYON ÇATLAMASINA KARŞI KORUNMASI (2021 – 2024)**
Recep Sadeler, Halil İbrahim YURDGÜLÜ, Sıdika Şule Şener Kılıç
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Çiğneme Simülatörü ve Termal Yorulma Cihazı2 (2021 – 2023)**
Recep Sadeler, Sedanur KELEŞ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- ALÜMİNYUM ESASLI ELEKTRİK ARK PÜSKÜRTME KAPLAMASI İLE KAYNAKLI 7000 SERİSİ ALÜMİNYUM ALAŞIMLARININ ELEKTROKİMYASAL VE GERİLMELİ KOROZYON ÇATLAMASINA KARŞI KORUNMASI (2021 – 2023)**
Recep Sadeler
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilimsel Araştırma Altyapısının İyileştirilmesi ve Geliştirilmesi (2021 – 2024)**
Recep Sadeler, Abdulsamet HAŞILOĞLU, Taner Tekin, Habib Uysal, Ergün Yıldız, Bülent Çavuşoğlu, Ahmet Ferhat Bingöl, Fatih Sevim, Serkan Bayar
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **PVD YÖNTEMİ İLE GÜMÜŞ KAPLANMIŞ TİTANYUM ALAŞIMLARININ AŞINMA, KOROZYON VE BİYOYUMLULUK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI** (2019 – 2022)
Recep Sadeler, Emrah MELETLİOĞLU
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **CFRPEEK Dental İmplant Malzemelerinin Biyolojik ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması ve Güncel Olarak Kullanılan Dental İmplant Malzemeleri ile Karşılaştırılması** (2019 – 2022)
Zeynep Yeşil, **Recep Sadeler**, Mehmet ERTUĞRUL, SEDANUR KELEŞ
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **Çiğneme simülatörü ve termal yorulma cihazı** (2018 – 2021)
Recep Sadeler, SEDANUR KELEŞ, ALİDAD SAEIDI, Efe Çetin YILMAZ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM ÜYELERİNİN VE ATATÜRK ÜNİVERSİTESİN DE DOKTORA YAPAN ÖĞRENCİLERİN PATENT BULUŞ FİKİRLERİNİN ÖN ARAŞTIRMA İŞLEMİNİN YAPILMASI** (2016 – 2017)
Recep Sadeler
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM ÜYELERİNİN BİLİMSEL ÇALIŞMALARININ FİKRİ SİNAİ MÜLKİYET HAKLARININ KORUNMASI** (2015 – 2016)
Recep Sadeler
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **ÇİĞNEME SİMÜLATÖRÜ VE TERMAL YORULMA CİHAZININ TASARIMI VE İMALATI** (2015 – 2018)
Recep Sadeler, EFE ÇETİN YILMAZ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM ÜYELERİNİN BİLİMSEL ÇALIŞMALARININ FİKRİ SİNAİ MÜLKİYET HAKLARININ KORUNMASI** (2014 – 2015)
Recep Sadeler
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **316 L ÖSTENİTİK PASLANMAZ ÇELİĞİN TERMAL YORULMA DAVRANIŞI İLE KOROZYONLU MEKANİK YORULMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ** (2013 – 2015)
Recep Sadeler, EFE ÇETİN YILMAZ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **Tİ6Al4V ALAŞIMININ FRETİNG YORULMA DAVRANIŞININ GELİŞTİRİLMESİNDE MEKANİK YÜZEY İŞLEMİNİN (BALL BURNİSHİNG) ETKİSİ** (2012 – 2014)
Recep Sadeler
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
20. **AZ61 MAGNEZYUM ALAŞIMININ SÜRTÜNMELİ TEMAS YORULMASINDA (FRETİNG FATİGUE) FARKLI TEMAS MALZEMELERİNİN ETKİSİ** (2011 – 2013)
Recep Sadeler
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
21. **ÇELİKLERİN YORULMA PERFORMANSININ MEKANİK YÜZEY İŞLEMİ İLE GELİŞTİRİLMESİ.** (2010 – 2012)
Recep Sadeler
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

1. **TA-DLC-PEEK DENTAL İMPLANT MATERYALİ** (2023)
Recep Sadeler
Patent
2. **KAYNAKLI MALZEMELERİN KOROZYON ÖLÇÜMLERİ İÇİN KOROZYON ÜNİTESİ** (2022)
Recep Sadeler
Patent
3. **BİR ÇİĞNEME SİMÜLATÖRÜ** (2018)
Recep Sadeler, Alidad Saerdi, Sedanur Keleş, Efe Çetin Yılmaz
Faydalı Model

Yayınlar

Makaleler

1. **Effect of Al-based coatings deposited by EASC on exfoliation corrosion susceptibility of EN AW 7020-T6** (2025)
Halil Ibrahim Yurdgulu, **Recep Sadeler**, Baris Koc
MATERIALS TESTING, Cilt 67, Sayı 7, ss. 1224-1229 · DOI: [10.1515/mt-2024-0518](https://doi.org/10.1515/mt-2024-0518)
Tam Makale · Uluslararası
2. **Effect of flush grinding on corrosion fatigue behavior of step-aged 7020 aluminum alloys** (2025)
Ibrahim Semih Topcuoğlu, Halil Ibrahim Yurdgülü, **Recep Sadeler**, Barış Koç
MATERIALS TESTING, Cilt 67, Sayı 6, ss. 937-943 · DOI: [10.1515/mt-2024-0481](https://doi.org/10.1515/mt-2024-0481)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Optimization of multiple outputs of electric arc spray coating parameters for EN AW 7020-T6** (2025)
Halil Ibrahim Yurdgülü, **Recep Sadeler**, Barış Koç
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING · DOI: [10.1177/09544089251317383](https://doi.org/10.1177/09544089251317383)
Tam Makale · Uluslararası
4. **TiN coatings on Ti15Mo alloys for enhanced two-body wear performance in dental applications** (2025)
Ahmet Dogan Akcay, Emrah Meletlioglu, **Recep Sadeler**
MATERIA-RIO DE JANEIRO · DOI: [10.1590/1517-7076-rmat-2024-0775](https://doi.org/10.1590/1517-7076-rmat-2024-0775)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Magnetron Sputtering ile Ti6AL4V Üzerindeki Gümüş Kaplamaların Korozyon ve Antibakteriyel Özelliklerinin Karşılaştırılması** (2023)
Emrah Meletlioğlu, **Recep Sadeler**
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 28, Sayı 2, ss. 629-640 · DOI: [10.53433/yyufbed.1174555](https://doi.org/10.53433/yyufbed.1174555)
Tam Makale · Ulusal
6. **COMPARISON OF CORROSION, TRIBOCORROSION AND ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF SILVER COATINGS ON Ti15Mo BY MAGNETRON SPUTTERING** (2023)
E. Meletlioglu, **Recep Sadeler**
SURFACE REVIEW AND LETTERS, Cilt 30, Sayı 5 · DOI: [10.1142/s0218625x23500270](https://doi.org/10.1142/s0218625x23500270)
Tam Makale · Uluslararası

7. **Corrosion fatigue behavior of AA 7020 alloy in seawater** (2023)
Halil Ibrahim Yurtdugulu, **Recep Sadeler**, Hasan Yilmaz, Baris Koc
MATERIALS TESTING, Cilt 65, Sayı 5, ss. 743-752 · DOI: [10.1515/mt-2022-0311](https://doi.org/10.1515/mt-2022-0311)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Structural, mechanical and cytotoxic properties of Ta-doped diamond-like carbon films deposited via radio frequency magnetron sputtering on polyether ether ketone** (2023)
Sedanur Keleş, Zeynep Yeşil, **Recep Sadeler**, Mehmet Ertuğrul, Emrah Meletlioğlu
Thin Solid Films, Cilt 769 · DOI: [10.1016/j.tsf.2023.139736](https://doi.org/10.1016/j.tsf.2023.139736)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Development of silver film coating on dental ti15mo alloy to enhance two-body wear resistance, biocompatibility and cytotoxicity effect** (2023)
Emrah Meletlioglu, **Recep Sadeler**, Sedanur Keles
MATERIA-RIO DE JANEIRO, Cilt 28, Sayı 2 · DOI: [10.1590/1517-7076-rmat-2023-0044](https://doi.org/10.1590/1517-7076-rmat-2023-0044)
Tam Makale · Uluslararası
10. **In vitro investigation of the effect of preheating, thermal cycling, and different chewing environment temperatures on the wear of dental composite resins** (2022)
Recep Sadeler, Alidad Saeidi, Sedanur Keles
MATERIALS TECHNOLOGY, Cilt 37, Sayı 12, ss. 2073-2089 · DOI: [10.1080/10667857.2021.1879540](https://doi.org/10.1080/10667857.2021.1879540)
Tam Makale · Uluslararası
11. **A Literature Review on Chewing Simulation and Wear Mechanisms of Dental Biomaterials** (2021)
EFE ÇETİN YILMAZ, **Recep Sadeler**
Journal of Bio- and Tribo-Corrosion, Cilt 7, Sayı 3, ss. 1-10 · DOI: [10.1007/s40735-021-00529-0](https://doi.org/10.1007/s40735-021-00529-0)
Derleme · Uluslararası
12. **Evaluation of contact-wear behavior of lithium disilicate glass ceramic materials; In vitro study** (2021)
Efe Cetin Yilmaz, **Recep Sadeler**
Biomedical and Biotechnology Research Journal (BBRJ), Cilt 5, Sayı 2, ss. 166-169 · DOI: [10.4103/bbrj.bbrj_37_21](https://doi.org/10.4103/bbrj.bbrj_37_21)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Effect of different thermal change tests of micro tensile strength behavior bio-composite materials; In vitro study** (2021)
EFE ÇETİN YILMAZ, **Recep Sadeler**
Biomedical Research Journal, Cilt 8 · DOI: [10.4103/bmrj.bmrj_6_21](https://doi.org/10.4103/bmrj.bmrj_6_21)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Effects of Contact-Stress on Wear Behavior of Zirconia-Reinforced Lithium Silicate Glass-Ceramic** (2020)
EFE ÇETİN YILMAZ, **Recep Sadeler**
Biomedical and Biotechnology Research Journal (BBRJ), Cilt 4, Sayı 1, s. 51 · DOI: [10.4103/bbrj.bbrj_148_19](https://doi.org/10.4103/bbrj.bbrj_148_19)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Impact wear behavior of ball burnished 316L stainless steel** (2019)
Hasan Yilmaz, **Recep Sadeler**
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, Cilt 363, ss. 369-378 · DOI: [10.1016/j.surfcoat.2019.02.022](https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2019.02.022)
Tam Makale · Uluslararası

16. **Corrosion fatigue behavior of Al-5Mg coated AISI 316L stainless steel in sodium chloride environments under bending load** (2019)
Mustafa Öcal, **Recep Sadeler**
ANTI-CORROSION METHODS AND MATERIALS, Cilt 66, Sayı 1, ss. 34–39 · DOI: [10.1108/acmm-04-2018-1924](https://doi.org/10.1108/acmm-04-2018-1924)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Effect of artificial aging environment and time on mechanical properties of composite materials** (2019)
EFE ÇETİN YILMAZ, **Recep Sadeler**
Journal of Dental Research and Review, Cilt 5, Sayı 4, ss. 111–115 · DOI: [10.4103/jdrr.jdrr_50_18](https://doi.org/10.4103/jdrr.jdrr_50_18)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Effect of Ball Burnishing Treatment on the Fatigue Behavior of 316L Stainless Steel Operating Under Anodic and Cathodic Polarization Potentials** (2018)
Hasan YILMAZ, **Recep Sadeler**
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, Sayı 11, ss. 5393–5401 · DOI: [10.1007/s11661-018-4889-4](https://doi.org/10.1007/s11661-018-4889-4)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Effect of ambient pH and different chewing cycle of contact wear on dental composite material** (2018)
EFE ÇETİN YILMAZ, **Recep Sadeler**, Zeynep Yeşil, Alper Özdoğan
Dentistry and Medical Research, Cilt 6, ss. 46–50 · DOI: [10.4103/dmr.dmr_26_18](https://doi.org/10.4103/dmr.dmr_26_18)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Investigation of three-body wear of dental materials under different chewing cycles** (2018)
Efe Çetin Yilmaz, **Recep Sadeler**
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, Cilt 25, Sayı 4, ss. 781–787 · DOI: [10.1515/secm-2016-0385](https://doi.org/10.1515/secm-2016-0385)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Investigation of Two- and Three-Body Wear Resistance on Flowable Bulk-Fill and Resin-Based Composites** (2018)
E. C. Yilmaz, **Recep Sadeler**
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, Cilt 54, Sayı 3, ss. 395–402 · DOI: [10.1007/s11029-018-9750-8](https://doi.org/10.1007/s11029-018-9750-8)
Tam Makale · Uluslararası
22. **YAPAY AĞIZ SIVISINDA TERMAL ÇEVİRİMİN KOMPOZİT RESTORATİF MALZEMELERİNİN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ** (2017)
Efe Çetin YILMAZ, **Recep Sadeler**
Technological Applied Sciences, Cilt 12, ss. 38–42
Tam Makale · Uluslararası
23. **Effects of two-body wear on microfill, nanofill, and nanohybrid restorative composites** (2017)
Efe Çetin YILMAZ, **Recep Sadeler**, Zeynep Yeşil, MUSTAFA ÖCAL
Biomedical and Biotechnology Research Journal (BBRJ), Cilt 1, s. 25 · DOI: [10.4103/bbrj.bbrj_36_17](https://doi.org/10.4103/bbrj.bbrj_36_17)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Effect of thermal cycling and microhardness on roughness of composite restorative materials** (2016)
Efe Çetin YILMAZ, **Recep Sadeler**
Journal of Restorative Dentistry, Cilt 3, ss. 93–96 · DOI: [10.4103/2321-4619.188233](https://doi.org/10.4103/2321-4619.188233)
Tam Makale · Uluslararası

25. **The effect of contact pad hardness on the fretting fatigue behaviour of AZ61 magnesium alloy** (2016)
Recep Sadeler, Selçuk Atasoy
FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES, Cilt 39, Sayı 4, ss. 502-510 · DOI: [10.1111/ffe.12387](https://doi.org/10.1111/ffe.12387)
Tam Makale · Uluslararası
26. **Evaluation of an electroless nickel-boron (Ni-B) coating on corrosion fatigue performance of ball burnished AISI 1045 steel** (2013)
Recep Sadeler, S. Corak, S. Atasoy, F. Bulbul
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, Cilt 51, Sayı 6, ss. 351-356 · DOI: [10.4149/km_2013_6_351](https://doi.org/10.4149/km_2013_6_351)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Influence of relative slip on fretting fatigue behaviour of 2014 aluminium alloy with the age-hardened conditions T4 and T6** (2012)
Recep Sadeler, M. Ocal
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, Cilt 18, Sayı 2, ss. 273-277 · DOI: [10.1007/s12540-012-2010-x](https://doi.org/10.1007/s12540-012-2010-x)
Tam Makale · Uluslararası
28. **The Fretting Fatigue of Commercial Hard Anodized Aluminum Alloy** (2009)
Recep Sadeler, S. ATASOY, AZİZ ARMAĞAN ARICI, Yaşar Totik
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, Cilt 18, Sayı 9, ss. 1280-1284 · DOI: [10.1007/s11665-009-9388-8](https://doi.org/10.1007/s11665-009-9388-8)
Tam Makale · Uluslararası
29. **Fretting fatigue behaviour of a 2014-T6 aluminium alloy coated with an electroless nickel under rotating bending loading** (2009)
Recep Sadeler, S. Atasoy, Hikmet Altun
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, Cilt 47, Sayı 2, ss. 95-100
Tam Makale · Uluslararası
30. **Akımsız Nikel Kaplanmış Alüminyum Alışımının Fretting Yorulma Davranışının Farklı Temas Basınçları Altında İncelenmesi** (2008)
Recep Sadeler, Selçuk ATASOY, Ruhi YEŞİLDAL, AZİZ ARMAĞAN ARICI
Metal Dünyası, ss. 108-111
Makale · Ulusal
31. **The effect of manganese phosphate coating treatment on fretting fatigue strength of AISI 1045 steel** (2007)
Yaşar Totik, A. CAGLAR OGLU, **Recep Sadeler**
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, Cilt 45, Sayı 5, ss. 275-281
Tam Makale · Uluslararası
32. **The effect of residual stresses induced by prestraining on fatigue life of notched specimens** (2005)
Recep Sadeler, Adnan OZEL, L Kaymaz, Yaşar Totik
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, Cilt 14, Sayı 3, ss. 351-355 · DOI: [10.1361/10599490523995](https://doi.org/10.1361/10599490523995)
Tam Makale · Uluslararası
33. **The effect of the microstructural difference between surface and center on the hot workability of AA 6063 homogenized ingot** (2004)
Yaşar Totik, Mehmet GAVGALI, **Recep Sadeler**, I Kaymaz
JOURNAL OF ADVANCED MATERIALS, Cilt 36, Sayı 4, ss. 53-59
Tam Makale · Uluslararası

34. **Improvements of fatigue behaviour in 2014 Al alloy by solution heat treating and age-hardening** (2004)
Recep Sadeler, Yaşar Totik, Mehmet GAVGALI, I Kaymaz
MATERIALS & DESIGN, Cilt 25, Sayı 5, ss. 439–445 · DOI: [10.1016/j.matdes.2003.12.003](https://doi.org/10.1016/j.matdes.2003.12.003)
Tam Makale · Uluslararası
35. **The effect of homogenisation treatment on cold deformations of AA 2014 and AA 6063 alloys** (2004)
Yaşar Totik, **Recep Sadeler**, I Kaymaz, Mehmet GAVGALI
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, Cilt 147, Sayı 1, ss. 60–64 · DOI: [10.1016/j.jmatprotec.2003.10.026](https://doi.org/10.1016/j.jmatprotec.2003.10.026)
Tam Makale · Uluslararası
36. **The effects of artificial aging on wear properties of AA 6063 alloy** (2003)
Mehmet GAVGALI, Yaşar Totik, **Recep Sadeler**
MATERIALS LETTERS, Cilt 57, ss. 3713–3721 · DOI: [10.1016/s0167-577x\(03\)00168-x](https://doi.org/10.1016/s0167-577x(03)00168-x)
Tam Makale · Uluslararası
37. **The effects of induction hardening on wear properties of AISI 4140 steel in dry sliding conditions** (2003)
Yaşar Totik, **Recep Sadeler**, Hikmet Altun, A GAVGALI
MATERIALS & DESIGN, Cilt 24, Sayı 1, ss. 25–30 · DOI: [10.1016/s0261-3069\(02\)00099-7](https://doi.org/10.1016/s0261-3069(02)00099-7)
Tam Makale · Uluslararası
38. **The investigation of hot workability of AA 6063/SiC composites with different SiC particulate volume fraction** (2002)
Yaşar Totik, **Recep Sadeler**, Mehmet GAVGALI, I Kaymaz
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, Cilt 10, Sayı 4, ss. 279–286
Tam Makale · Uluslararası
39. **Corrosion behavior of 90%Cu-10%Ni alloy at different rotation speeds** (2002)
Mehmet GAVGALI, I Kaymaz, Yaşar Totik, **Recep Sadeler**
CORROSION REVIEWS, Cilt 20, ss. 403–414 · DOI: [10.1515/corrrev.2002.20.4-5.403](https://doi.org/10.1515/corrrev.2002.20.4-5.403)
Tam Makale · Uluslararası
40. **An investigation of the relationship between heat treatment and microstructure in (TiAlV)N and (TiAl)N ceramic films** (2001)
Yaşar Totik, I Efeoglu, Mehmet Gavgalı, **Recep Sadeler**
MATERIALS CHARACTERIZATION, Cilt 47, Sayı 1, ss. 55–60 · DOI: [10.1016/s1044-5803\(01\)00152-8](https://doi.org/10.1016/s1044-5803(01)00152-8)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Effect of Zn-Ni Coating on Corrosion and Corrosion Fatigue Behavior of AISI 4140 steel** (2024)
Selçuk Atasoy, Hasan Yılmaz, **Recep Sadeler**, Halil İbrahim Yurdgölü, Barış Çetin
16 INTERNATIONAL CORROSION SYMPOSIUM, Karaman, 24.05.2024 – 25.05.2024, ss. 80–91, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **Comparison of Corrosion and Antibacterial Properties of Silver Coatings on Ti6AL4V by Magnetron Sputtering** (2022)
Recep Sadeler, Emrah MELETLİOĞLU
Global Summit on Advanced Materials and Sustainable Energy (G-AMSE22), Van, 03.10.2022, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF ARTIFICIAL AGING ENVIRONMENTTEMPERATURE ON MECHANICAL BEHAVIOR OF BIO-COMPOSITE MATERIALWITH NANO FILLER** (2019)
EFE ÇETİN YILMAZ, **Recep Sadeler**
4th INTERNATIONAL ENERGY ENGINEERING CONGRESS, 24.10.2019 – 25.10.2019, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **EVALUATION OF WEAR BEHAVIOUR OF LITHIUM DISILICATEGLASS CERAMIC MATERIALS UNDER IN VITRO CHEWING TESTS** (2018)
EFE ÇETİN YILMAZ, **Recep Sadeler**
International Conference on Multidisciplinary, Science, Engineeringand Technology (IMESET'18 Dubai), Dubai, 25.10.2018 – 28.10.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Birleşik Arap Emirlikleri
5. **EVALUATION OF WEAR BEHAVIOUR OF COMPOSITE MATERIALS UNDER DIFFERENT CHEWING LOADING** (2017)
Efe Çetin YILMAZ, **Recep Sadeler**
2nd INTERNATIONAL ENERGY AND ENGINEERING CONFERENCE 2017, Gaziantep, 12.10.2017 – 13.10.2017, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
6. **EFFECT OF ARTIFICIAL AGING ENVIRONMENT ON MECHANICAL PROPERTIES OF COMPOSITE MATERIALS** (2017)
Efe Çetin YILMAZ, **Recep Sadeler**
2nd INTERNATIONAL ENERGY AND ENGINEERING CONFERENCE 2017, Gaziantep, 12.10.2017 – 13.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
7. **Effect of Stroge Aftificial Saliva on Surface Roughness and Microhardness of Restorative Composite Materials** (2017)
Efe Çetin YILMAZ, **Recep Sadeler**
International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **Effect of Ambient pH of Wear on Dental Composite Material** (2017)
Efe Çetin YILMAZ, **Recep Sadeler**, Zeynep Yeşil, Alper Özdoğan
International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21.09.2017 – 23.09.2017, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
9. **Investigation of Mechanical Properties of Restorative Composites after Artificial Aging** (2016)
Efe Çetin YILMAZ, **Recep Sadeler**, İlhan Volkan Öner, Muhammet Kaan Yeşilyurt
Uluslararası Enerji & Mühendislik Konferansı 2016, Gaziantep, 13.10.2016 – 14.10.2016, ss. 739-743, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **WEAR PROPERTIES OF NANOFILLED AND MICROFILLED COMPOSITE RESTORARIVE MATERIALS** (2016)
Efe Çetin YILMAZ, **Recep Sadeler**
International Energy and Engineering Conference 2016, 13.10.2016 – 14.10.2016, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
11. **Investigation of Mechanical Properties of Restorative Composites After Artifical Aging** (2016)
Efe Çetin YILMAZ, **Recep Sadeler**, İlhan Volkan Öner, Muhammet Kaan Yeşilyurt
International Energy and Engineering Conference 2016, 13.10.2016 – 14.10.2016, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

12. **YAPAY AĞIZ SIVISINDA TERMAL ÇEVİRİMİN KOMPOZİT RESTORATİF MALZEMELERİNİN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ** (2016)

Efe Çetin YILMAZ, **Recep Sadeler**

14.Uluslararası Korozyon Sempozyumu Kongre, 05.10.2016 – 07.10.2016, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

13. **WEAR PROPERTIES OF NANOFILLED AND MICROFILLED COMPOSITE RESTORATIVE MATERIALS** (2015)

Efe Çetin YILMAZ, **Recep Sadeler**

International Energy and Engineering Conference 2016, 14.10.2015 – 15.10.2016, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

Kitapta Bölümler

1. **Malzeme Bilgisi** (2017)

Recep Sadeler

Makina ve Teçhizat, Açık Öğretim Fakültesi

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **Doçentlik Sınavı** (2021)

Recep Sadeler

Doçentlik Sınavı · Gazi Üniversitesi · Türkiye

2. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2021)

Recep Sadeler

Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye