



Halim Kovacı

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: [04422314860](tel:04422314860) · Faks: [04422314910](tel:04422314910) · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi Mühendislik
Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü 25240 Erzurum · Kişisel web: atauni.edu.tr

ORCID: [0000-0002-9053-3593](https://orcid.org/0000-0002-9053-3593) · Scopus Yazar ID: [55550279400](https://scopus.org/authid/55550279400) · Publons / ResearcherID: [C-3272-2013](https://publons.com/author/3272-2013) · Google

Scholar ID: [ppRodowAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=ppRodowAAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 35057

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/halim.kovaci>

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, Coatings &
Films · Engineering · Materials Science · Engineering, Mechanical · Engineering, Biomedical

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Engineering · General Materials Science · Automotive Engineering ·
Bioengineering

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2011 – 2016)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2009 – 2011)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

3. **Lisans** (2004 – 2008)

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2016)

C2 — Üst Düzey · YÖKDİL

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. **GLP Kalite Güvence Programı Prosedürü, Denetim Prosedürleri ve Test-Referans-Standart Kabul ve
Yönetimi Prosedürü** (2023)

Kalite Yönetimi · Türkiye

2. **KVKK Eğitimi (2022)**
Siber Güvenlik · Türkiye
3. **Good Laboratory Practice (GLP)-İyi Laboratuvar Uygulamaları (İLU) Eğitimi (2022)**
Kalite Yönetimi · Türkiye
4. **GLP Kimyasal Sarf Madde Sınıflandırılması ve Saklanması, Arşiv Prosedürü ve Eğitimi (2022)**
Kalite Yönetimi · Türkiye
5. **GLP Biyogüvenlik Eğitimi ve İlgili SOP, Personel Sağlık Politikaları ve İlgili SOP (2022)**
Kalite Yönetimi · Türkiye
6. **GLP Eğitimi - II (2022)**
Kalite Yönetimi · Türkiye
7. **GLP Bilgisayarlı Sistemlerin Validasyonu ve Elektronik Verilerin İzlenebilirliği Eğitimi ve SOP (2022)**
Kalite Yönetimi · Türkiye
8. **GLP Cihaz ve Ekipman Yönetimi ve İlgili SOP, Kalibrasyonun Önemi ve Sertifikalarının Yorumlanması, Cihaz ve Ekipman Kalifikasyonları, Cihaz ve Ekipman Doğrulama (2021)**
Kalite Yönetimi · Türkiye
9. **GLP Ham Veri Kayıtları/Veri Yönetim Prosedürü ve Eğitimi (2021)**
Kalite Yönetimi · Türkiye
10. **GLP Test Maddesi Kabul Prosedürü ve İlgili SOP, Referans Standart Maddelerin Yönetimi ve İlgili SOP, Çalışma Planı ve Final Rapor Hazırlama ve İlgili SOP (2021)**
Kalite Yönetimi · Türkiye
11. **GLP Prensipleri Bilgilendirme Eğitimi, Personel Yönetim Prosedürü Eğitimi, Sponsorun Rolü ve Sorumlulukları ve İlgili SOP (2021)**
Kalite Yönetimi · Türkiye
12. **Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu Mevzuat Eğitimi (2021)**
Finans · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu Mevzuat Eğitimi (2021)**
Finans · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **GLP Gerekliliği Kapsamında Bilgisayarlı Sistem Validasyonu & Risk Analizi ve Veri Bütünlüğü (2019)**
Kalite Yönetimi · Türkiye
15. **TS EN ISO 9001:2015 Risk Tabanlı Proses Yönetimi Eğitimi (2018)**
Kalite Yönetimi · Türkiye
16. **TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi İç Tetkik Eğitimi (2018)**
Kalite Yönetimi · Türkiye
17. **TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Dokümantasyon Eğitimi (2018)**
Kalite Yönetimi · Türkiye
18. **TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi (2018)**
Kalite Yönetimi · Türkiye
19. **Advanced Application Training for Transmission Electron Microscopy (TEM) (2018)**
Mesleki Kurs · Türkiye
20. **Introduction to Atomic Force Microscopy (AFM) (2018)**
Mesleki Eğitim · Türkiye

21. **Yabancı Dil Eğitimi** (2017)

Yabancı Dil

22. **ZEISS FE-SEM User Training** (2016)

Mesleki Kurs · Türkiye

23. **X Ray Diffraction Course** (2015)

Mesleki Eğitim · Türkiye

24. **Mühendislik ve İlgili Bilimlerde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi** (2014)

Proje Yönetimi · Kafkas Üniversitesi · Türkiye

25. **Ulusal ve Uluslararası Ölçekte Proje Hazırlama Eğitimi** (2014)

Proje Yönetimi · Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **Plazma Nitrlendirme, DLC Kaplama ve Dupleks Yüzey İşlemlerinin AISI 4140 Çeliğinin Çeki ve Başı Aşırı Yükleri Altındaki Yorulma Çatlak İlerleme Davranışı Üzerindeki Etkileri** (2016)

Halim Kovacı

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Çelik A. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Radius İntramedüller Çivilerde Farklı Sabitleme Pozisyonları ile Oluşan Mekanik Etkilerin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi** (2011)

Halim Kovacı

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Çelik A. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Makine Teçhizat Bakım ve Onarımı** (2025)

Halim Kovacı

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

2. **Makine Elemanları II** (2025)

Halim Kovacı

Verdiği Ders · Lisans

3. **Ekllemeli İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları** (2023)

Halim Kovacı

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

4. **Makine Teçhizat Bakım ve Onarım** (2022)

Halim Kovacı

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

5. **Malzeme Bilimi** (2021)

Halim Kovacı

Verdiği Ders · Lisans

6. **Plazma Tekniği** (2020)

Halim Kovacı

Verdiği Ders · Doktora

7. **Elektrik Elektronik Bilimi** (2019)
Halim Kovacı
Verdiği Ders · Lisans
8. **Yorulma** (2019)
Halim Kovacı
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
9. **Bitirme Projesi I** (2017)
Halim Kovacı
Verdiği Ders · Lisans
10. **Makine Laboratuvarı I** (2017)
Halim Kovacı
Verdiği Ders · Lisans
11. **Bilgisayar Programlama** (2017)
Halim Kovacı
Verdiği Ders · Lisans
12. **Mekanik Metalürji II** (2017)
Halim Kovacı
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
13. **Mekanik Metalürji I** (2017)
Halim Kovacı
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
14. **İstatistik ve Olasılık** (2017)
Halim Kovacı
Verdiği Ders · Lisans
15. **Makine Mühendisliği Seçmeli Tasarım I** (2017)
Halim Kovacı
Verdiği Ders · Lisans
16. **Proje Tasarım Esasları** (2016)
Halim Kovacı
Verdiği Ders · Lisans
17. **Makine Laboratuvarı II** (2016)
Halim Kovacı
Verdiği Ders · Lisans
18. **İş Kazaları ve Korunma** (2016)
Halim Kovacı
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
19. **Bitirme Projesi II** (2016)
Halim Kovacı
Verdiği Ders · Lisans
20. **Makine Elemanları I** (2016)
Halim Kovacı
Verdiği Ders · Lisans

21. **Bilgisayar Programlama** (2016)

Halim Kovacı

Verdiği Ders · Lisans

22. **Makine Mühendisliği Seçmeli Tasarım II** (2016)

Halim Kovacı

Verdiği Ders · Lisans

23. **Makine Elemanları II** (2016)

Halim Kovacı

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2025 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

2. **Prof. Dr.** (2011 – Devam ediyor)

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

3. **Doç. Dr.** (2020 – 2025)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

4. **Dr. Öğr. Üyesi** (2017 – 2020)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

5. **Araştırma Görevlisi Dr.** (2016 – 2017)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

6. **Araştırma Görevlisi** (2011 – 2016)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2026 – Devam ediyor)

Halim Kovacı

Akademik İdari Deneyim · Birim Akreditasyon Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – 2024)

Halim Kovacı

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – 2023)

Halim Kovacı

Akademik İdari Deneyim · İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Halim Kovacı

Akademik İdari Deneyim · Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – 2022)

Halim Kovacı

Akademik İdari Deneyim · Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik İdari Deneyim** (2018 – 2024)

Halim Kovacı

Akademik İdari Deneyim · Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Akademik İdari Deneyim** (2018 – 2024)

Halim Kovacı

Akademik İdari Deneyim · Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2018)

Halim Kovacı

Akademik İdari Deneyim · Mevlana Değişim Programı Bölüm Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2018)

Halim Kovacı

Akademik İdari Deneyim · Farabi Programı Bölüm Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2018)

Halim Kovacı

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2017)

Halim Kovacı

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

12. **Akademik İdari Deneyim** (2013 – 2017)

Halim Kovacı

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

13. **Akademik İdari Deneyim** (2011 – 2013)

Halim Kovacı

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

14. **Akademik İdari Deneyim** (2011)

Halim Kovacı

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

15. **Akademik İdari Deneyim** (2011 – 2018)

Halim Kovacı

Akademik İdari Deneyim · Birim Akreditasyon Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

16. **Akademik İdari Deneyim** (2011)

Halim Kovacı

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

17. **Akademik İdari Deneyim** (2011)

Halim Kovacı

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

Akademi Dışı Deneyim

1. **Assoc. Prof. Dr.** (2022)

Halim Kovacı

Akademi Dışı Deneyim · Diğer · Universidad de Zaragoza · İspanya

2. **Assist. Prof. Dr.** (2019)

Halim Kovacı

Akademi Dışı Deneyim · Diğer · Vilnius College of Technologies and Design · Litvanya

Yönetilen Tezler

- Suyla yağlamalı polimer gemi stern tüp yataklarının tribolojik performansının farklı yiv tasarımlarıyla iyileştirilmesi** (2025 – Devam ediyor)
Halim Kovacı
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MUSAB ÇULLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Seçici lazer ergitme yöntemiyle mekanik performansı yüksek biyomimetik hiyerarşik yapıların üretimi ve karakterizasyonu** (2025 – Devam ediyor)
Halim Kovacı
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: YEŞİM SEÇER KAVASOĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Metalik malzemelerin sürtünme ve aşınma özelliklerinin makine öğrenmesi yöntemleri ile tahmin edilmesi** (2023 – Devam ediyor)
Halim Kovacı
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ŞENAY ER · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Seçici lazer ergitme yöntemi kullanılarak üretilen yüzey tekstürlerinin malzemelerin tribolojik özellikleri üzerindeki etkisinin incelenmesi** (2023 – Devam ediyor)
Halim Kovacı
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MEHTAP TÜRKDAYI · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Anodizasyon işlemi uygulanmış Cp-Ti, Ti6Al4V ve Ti45Nb alaşımlarının tribolojik ve elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi** (2022 – Devam ediyor)
Halim Kovacı
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: Kubilay Şenel · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Çentikli parçaların yorulma özelliklerinin plazma nitrürleme ile iyileştirilmesi** (2022 – Devam ediyor)
Halim Kovacı
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: FAİK YILAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Seçici Lazer Ergitme Yöntemi ile Oluşturulan Farklı Yüzey Tekstürlerinin ve Plazma Nitrürleme İşleminin AISI 316L Paslanmaz Çeliğinin Yapısal, Mekanik ve Tribolojik Özelliklerine Etkileri** (2019 – Devam ediyor)
Halim Kovacı
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: Yeşim Seçer · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Bilyalı dövme, plazma nitrürleme ve bilyalı dövme/plazma nitrürleme dubleks yüzey işlemi uygulanmış AISI 4140 çeliğinin manyetik alan altındaki tribolojik özelliklerinin incelenmesi** (2019 – Devam ediyor)
Halim Kovacı
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: HALİL ÇELİK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Verdiği Kurs ve Eğitimler

- Uygulamalı Taramalı Elektron Mikroskobu (SEM) ve Geçirimli Elektron Mikroskobu (TEM) Sertifikalı Eğitim Programı** (2024)
Halim Kovacı, İhsan Efeoğlu, Ferhunde Aysin, Betül Ceviz Şakar, Zeynep Orhan, Ahmet Emre Kasapoğlu, Hasan Feyzi Budak
Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Araştırma Altyapısı Oluşturma Faaliyetleri

- Ar-Ge ve İnovasyon Merkezinin Kurulması** (2023 – Devam ediyor)
Yusuf Burak Bozkurt, Ayhan Çelik, Yaşar Totik, **Halim Kovacı**, Burak Atik, Şükran Merve Tüzemen, Yeşim Seçer Kavasoğlu
Araştırma Altyapısı Oluşturma · Rol: Birincil Düzeyde Görevli · Erzurum · Türkiye

- 1. Lazer Toz Yatak Füzyonu ve Lazer Yüzey Tekstürleme ile Üretilen Tekstürlü Ti6Al4V Yüzeylerin Tribolojik, Korozyon ve Tribokorozyon Performanslarının Karşılaştırmalı İncelenmesi (2026)**
Halim Kovacı, Ayhan Çelik, Yusuf Burak Bozkurt, Yeşim Seçer Kavasoglu, ALİ FATİH YETİM, HİLMİ TEKĐİR
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 2. Biyoaktif Katkılar İçeren PLA Esaslı Kompozit İskelelerin Fabrikasyonu ve BiyobozunurlukBiyoaktivite Performanslarının İncelenmesi (2026)**
Ayhan Çelik, Yusuf Burak Bozkurt, **Halim Kovacı**, Sebahattin Yenel Vangölü, Burak Atik, Şükran Merve Tüzemen, Yeşim Seçer Kavasoglu, MICHAEL GEORGE BRYANT, RICHARD MARK HALL, Yakup Uzun
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 3. Origami Metamalzemelerinin Yapay Zeka Destekli Modellemesi Eklemeli İmalat ile Üretimi ve Mekanik Karakterizasyonu (2026)**
Halim Kovacı, Şenay YETİŞİR ER
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 4. 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
- 5. B ve La Katkılı TiO2 Kompozit Kaplamalarla Eklemeli İmalat Ti6Al4V Yüzeylerinin Biyotribokorozyon Direncinin ve Bakterisidal Özelliklerinin İyileştirilmesi (2025)**
Sebahattin Yenel Vangölü, Ayhan Çelik, MURAT KARAMEŞE, Yusuf Burak Bozkurt, **Halim Kovacı**, Zekai Halıcı, Yeşim Seçer Kavasoglu, Burak Atik, Şükran Merve Tüzemen, Savaş KILIÇ
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 6. Eklemeli İmalat Yöntemleri Kullanılarak Nanopartikül Katkılı ve İlaç Taşıyıcı İmplantların Üretimi ve Karakterizasyonu (2025)**
Halim Kovacı, Kubilay ŞENEL
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 7. Eriyik Yığma Modelleme ve Seçici Lazer Ergitme Yöntemleri Kullanılarak Tribolojik ve Korozyon Özellikleri Ayarlanabilen Biyomimetik Yüzeyler Üretilmesi (2025)**
Halim Kovacı, Kübra YILDIZ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 8. Yurt Dışına Lisansüstü Öğrenim Görmek Üzere Gönderilecek Adayları Seçme ve Yerleştirme (YLSY) Bursiyerlerine Yönelik Proje ve Makale Yazma Eğitimi (2024)**
Ayhan Çelik, Gonca Alak, **Halim Kovacı**, Yakup Uzun, Ali Fatih Yetim
Proje · Ulusal · Rol: Öğitmen · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
- 9. Eklemeli İmalat ile Üretilen AISI 316L Paslanmaz Çelik Parçaların Yüzey Özelliklerinin Lazer İşleme ile İyileştirilmesi (2024)**
Yusuf Burak Bozkurt, **Halim Kovacı**, Yakup Uzun, Burak Atik, Ayhan Çelik, Ömer ERDOĞAN, Şükran Merve Tüzemen, Yeşim Seçer Kavasoglu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **İyon Kromatografisi ve Hassas Dilimleme Cihazlarının Onarımı ve Bakımı** (2024)
Hamdullah Kılıç, Nihal Şimşek Özek, **Halim Kovacı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Mide-Bağırsak Hastalıklarında Biyobelirteç Olarak Bulunan Hidrojen Gazının Nefes Analizi İçin Kitosan ve Grafen Oksit Destekli Metal Oksit Yarıiletken Gaz Sensörlerinin Geliştirilmesi** (2024 – 2025)
Ayhan Çelik, Zeynep Karaman Özlü, Şükran Merve Tüzemen, **Halim Kovacı**, Fatih Şenaslan, Zekai Halıcı
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Ortaokul Öğretmenlerine Yönelik 2204-A Araştırma Projeleri Yazma Eğitimi** (2024)
Halim Kovacı
Proje · Ulusal · Rol: Eğitmen · Tamamlandı · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye
13. **Borofen içeren poliüretan esaslı vazodilatörantitrombotik ilaçlı ve ilaçsız kateter kaplamaları** (2024)
Oğuzhan Birdal, Zekai Halıcı, **Halim Kovacı**, Yusuf Burak Bozkurt, ESMA TOPATAN, AYŞEGÜL TAVACI ÖZÇELİK, ABDULLAH SERDAR TOPATAN, Cihad ÖZÇELİK, Ferih ÖZCANLI
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **Grafen ve borofen içeren poliüretan esaslı vazodilatörantitrombotik ilaçlı ve ilaçsız kateter kaplamaları** (2024)
Oğuzhan Birdal, **Halim Kovacı**, ABDULLAH SERDAR TOPATAN, ESMA TOPATAN, AYŞEGÜL TAVACI ÖZÇELİK, Yusuf Burak Bozkurt, Zekai Halıcı, Ferih ÖZCANLI, Cihad ÖZÇELİK
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **Grafen borofen ve biyoglass 45s ve 63s lar kullanılarak poliüretan esaslı vazodilatörantitrombotik ilaçlı ve ilaçsız kateter kaplamaları** (2024)
Oğuzhan Birdal, Nergis Ulaş, **Halim Kovacı**, Cihad ÖZÇELİK, ESMA TOPATAN, Ferih ÖZCANLI, Zekai Halıcı, Yusuf Burak Bozkurt, ABDULLAH SERDAR TOPATAN, AYŞEGÜL TAVACI ÖZÇELİK
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **Biyoyazıcı ile Üretilmiş Polimerik Stentlerin Biyobozunur Özelliklerinin İyileştirilmesi** (2023 – 2025)
Yusuf Burak Bozkurt, **Halim Kovacı**, Ayhan Çelik, Yeşim Seçer Kavasoglu, Yakup Uzun, Burak Atik
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Ar-Ge ve İnovasyon Merkezinin Kurulması** (2023 – 2024)
Yusuf Burak Bozkurt, **Halim Kovacı**, Yaşar Totik, Yakup Uzun, Burak Atik, Şükran Merve Tüzemen, Ayhan Çelik, Yeşim Seçer Kavasoglu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **Seçici Lazer Ergitme Yöntemiyle Mekanik Performansı Yüksek Biyomimetik Hiyerarşik Yapıların Üretimi Ve Karakterizasyonu** (2022 – 2025)
Halim Kovacı, Yeşim Seçer Kavasoglu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **Geleneksel aşırı tekrarlı bilyalı dövme ve plazma nitrüleme işlemleri ile mekanik tribolojik ve tribokorozyon özellikleri artırılmış yüzeyler elde edilmesi** (2022)
Halim Kovacı, Ömer ERDOĞAN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
20. **DAYTAM Altyapısının OECD İyi Laboratuvar Uygulamaları-İLU Sistemine Uygunluğunun Sağlanması** (2022 – 2023)
Hamdullah Kılıç, **Halim Kovacı**, Alptuğ Atila, Nihal Şimşek Özek
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

21. **Makine Mühendisliği Bölümü Bakım Onarım Projesi (2021 – 2023)**

Ahmet Numan Özakin, İhsan EFEOĞLU, İlhan Volkan Öner, Orhan Yıldırım, Muhammet Taha ACAR, Beytullah İsmet TOPRAK, Burak HÜLAGÜ, Gökhan GÜLTEN, İsmail Solmaz, **Halim Kovacı**, Fadime Şimşek, Volkan Acar, Kenan Yakut, Hamit Akbulut

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

22. **ANATOMİK FEMURAL GUİDE TASARIMI-2 (2021 – 2024)**

Halim Kovacı

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

23. **Dinamik Spinal Fiksator Sistemi - 2 (2021 – 2024)**

Ayhan Çelik, **Halim Kovacı**, Yusuf Burak BOZKURT

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

24. **Seçici Lazer Ergitme Yöntemi ile Tribolojik Performansı Yüksek Biyomimetik ve Fonksiyonel Yüzeyler Üretilmesi (2021 – 2023)**

Halim Kovacı, Yeşim Seçer Kavasoğlu, Ayhan Çelik

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

25. **Atatürk Üniversitesi ArGe Altyapısının ve Yeteneklerinin Ulusal ve Uluslararası Organizasyonlarda Tanıtılarak Farklı Kurum ve Kuruluşlar ile Ortak Proje ve İşbirliği Potansiyelinin Artırılması (2021 – 2022)**

Ayhan Çelik, Hamdullah Kılıç, Cahit Yeşilyaprak, Murat KOÇAK, Gizem Dilan BOZTAŞ, ONUR ŞATIR, Halil İbrahim YURDGÜLÜ, KÜBRA ATALAY, Cihan Tuğrul TEZCAN, Derya ÖZTÜRK ÇETNİ, ERSİN KARAMAN, **Halim Kovacı**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

26. **Bor ve Grafen Katkılı Yeni Nesil Dental İmplantların Üretimi (2021 – 2022)**

Ayhan Çelik, **Halim Kovacı**, Muhammet Taha ACAR

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

27. **Yeni Nesil Dental İmplantların Üretimi: Yüzey Özellikleri İyileştirilmiş, İslanabilirliği-Osseointegrasyonu Yüksek ve Biyouyumlu Dental İmplantlar (2021 – 2022)**

Ayhan Çelik, **Halim Kovacı**, Muhammet Taha Acar

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

28. **Sitotoksiste Çalışmaları Kapsamında DAYTAM Hücre Kültürü Laboratuvarı ile Taramalı Elektron Mikroskop SEM Altyapısının Güçlendirilmesi (2020 – 2022)**

Ferhunde Aysin, **Halim Kovacı**, Nihal Şimşek Özek, Aslı Yılmaz, Ömer Faruk ANAKÖK, Volkan Yıldırım

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

29. **DAYTAM Altyapısının Bakım Onarımı ve İyi Laboratuvar Uygulamaları İLU Kalite Güvence Sisteminin DAYTAM'a Kurulması (2019 – 2021)**

Hamdullah Kılıç, **Halim Kovacı**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

30. **Üniversitemiz Araştırma Altyapılarının Farklı Disiplinlere Yönelik Ulusal ve Uluslararası Organizasyonlarda ArGe Tanıtım ve Ortak Proje İşbirliği Potansiyelinin Araştırılması ve Gerçekleştirilmesi (2019)**

Cahit Yeşilyaprak, Hamdullah Kılıç, Alptuğ Atila, Ersin KARAMAN, Tuba İKİZ, Cihan Tuğrul TEZCAN, **Halim Kovacı**, Halil İbrahim YURDGÜLÜ, Nihal Şimşek Özek, Hülya Türk, DERYA ÖZTÜRK ÇETNİ, İbrahim Semih TOPCUOĞLU, MURAT KOÇAK, Gizem Dilan BOZTAŞ

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

31. **TÜBİTAK Alternatif Enerjili Araçlar Yarışması İçin Elektrikli Otomobil, Elektrik Motoru Üretimi ve Geliştirmesi** (2018)
Yaşar Totik, Mustafa Bulat, Beytullah İsmet TOPRAK, Sinan Sezek, **Halim Kovacı**, SONER GÖK, BURAK HÜLAGÜ, Gürşah GÜRÜF, MUHAMMED MURAT TOP, Ayhan Çelik, Tevhit Karacalı
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
32. **İmplant Uygulamaları için Titanyum Disk Yüzeylerinin Saçırma Tekniği Kullanılarak Farklı Bor Bileşikleriyle Kaplanması Mekanik Özelliklerinin İn Vitro Olarak İncelenmesi** (2017 – 2020)
Taner Arabacı, Zeliha AYTEKİN, Demet İskenderoğlu, Emre GÜR, **Halim Kovacı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
33. **PLAZMA NİTRÜRLEME İŞLEMİNİN ÇELİK VE DÖKÜM KAM MİLLERİ ÜZERİNDEKİ YAPISAL, MEKANİK VE TRİBOLOJİK ETKİLERİNİN İNCELENMESİ** (2016 – 2017)
Ayhan Çelik, **Halim Kovacı**, ONUR ÇOMAKLI, MEVRA ASLAN, Yusuf Burak Bozkurt
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
34. **"İNSANSIZ HAVA ARACI TASARIMI İMALATI VE ÖĞRENCİ YARIŞMALARINA KATILIMIN SAĞLANMASI"** (2016 – 2017)
Barış Özyer, **Halim Kovacı**, Ayşenur KELEŞ
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
35. **ANATOMİK FEMURAL GUİDE TASARIMI** (2016 – 2019)
Halim Kovacı, İRFAN KAYMAZ, Ömer Selim Yıldırım, İSMAİL HAKKI KORKMAZ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
36. **"DİNAMİK SPİNAL FİKSATÖR SİSTEMİ"** (2015 – 2018)
Ayhan Çelik, **Halim Kovacı**, Yusuf Burak Bozkurt
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
37. **DİNAMİK SPİNAL FİKSATÖR TASARIMI VE BİYOMEKANİK ANALİZİ** (2015 – 2017)
Ayhan Çelik, **Halim Kovacı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
38. **PLAZMA NİTRÜRLEME İŞLEMİNİN Ti45NB BİYOMEDİKAL ALAŞIMI ÜZERİNDEKİ YAPISAL, MEKANİK VE TRİBOLOJİK ETKİLERİNİN İNCELENMESİ** (2015 – 2017)
Ayhan Çelik, **Halim Kovacı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
39. **Anatomik Total Diz Protezi Tasarımı ve Deneysel Olarak Performansının İncelenmesi** (2014 – 2016)
Halim Kovacı
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
40. **YÜZEY İŞLEMLERİNİN YORULMA ÇATLAK İLERLEMESİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN İNCELENMESİ** (2013 – 2015)
Ayhan Çelik, **Halim Kovacı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
41. **New Applications and Course Materials for Prosthetic Dentistry, Implant Dentistry and Biomedical Engineers-(BIO-DENT)** (2012 – 2015)
Halim Kovacı, Ayhan Çelik
Proje · Uluslararası · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Avrupa Birliği

42. AISI 4140 ÇELİĞİNİN FARKLI KONTAK BASINÇLARDA FRETİNG YORULMA ÖMRÜNÜN BELİRLENMESİ

(2012 – 2013)

Ayhan Çelik, **Halim Kovacı**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

43. PLAZMA OKSİTLEME İŞLEMİNİN FARKLI TİTANYUM TRİBOLOJİK, ELEKTROKİMYASAL VE BİYOUYUMLULUK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ (2012 – 2014)

Ayhan Çelik, **Halim Kovacı**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Fikri Mülkiyet

1. ANATOMİK FEMUR KEMİĞİ KESME APARATI VE KESME YÖNTEMİ (2016)

Halim Kovacı, İrfan Kaymaz, İsmail Hakkı Korkmaz, Ömer Selim Yıldırım

Patent

2. DİNAMİK SPİNAL İMPLANT SİSTEMİ (2015)

Yusuf Burak Bozkurt, Ayhan Çelik, **Halim Kovacı**, Akgün Alsaran

Patent

Yayınlar

Makaleler

1. Surface modification and tribological performance of AISI 4140 steel via shot peening and plasma nitriding: A systematic evaluation of conventional, repeated and severe plastic deformation (2026)

Ömer Erdoğan, **Halim Kovacı**

Journal of Manufacturing Processes, Cilt 174, ss. 1128–1156 · DOI: [10.1016/j.jmapro.2026.08.003](https://doi.org/10.1016/j.jmapro.2026.08.003)

Tam Makale · Uluslararası

2. Microstructure-mechanical property relationships in L-PBF produced AISI 316L stainless steel: Effects of scan speed and scanning strategy (2026)

Yeşim Seçer Kavasoglu, **Halim Kovacı**

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, Cilt 964 · DOI: [10.1016/j.msea.2026.150271](https://doi.org/10.1016/j.msea.2026.150271)

Tam Makale · Uluslararası

3. Optimization of surface texture geometry for enhanced tribocorrosion resistance in additively manufactured AISI 316L stainless steel (2026)

Yusuf Burak Bozkurt, Yeşim Seçer Kavasoglu, Burak Atik, Şükran Merve Tüzemen, **Halim Kovacı**, Ayhan Çelik

Electrochimica Acta, Cilt 554 · DOI: [10.1016/j.electacta.2026.148304](https://doi.org/10.1016/j.electacta.2026.148304)

Tam Makale · Uluslararası

4. Evaluation of Erosion-Corrosion Performance of Commercial Biomaterials: The Role of 45S5 Bioglass Particles (2026)

Yusuf Burak Bozkurt, Burak Atik, Yeşim Seçer Kavasoglu, Şükran Merve Tüzemen, **Halim Kovacı**, Sebahattin Yenil Vangölü, YAKUP UZUN, Ayhan Çelik

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE · DOI: [10.1007/s11665-026-14428-3](https://doi.org/10.1007/s11665-026-14428-3)

Tam Makale · Uluslararası

5. **Tribocorrosion and antibacterial behaviour of boron-embedded oxide coated Ti45Nb by plasma electrolytic oxidation** (2025)

Sebahattin Yenil Vangölü, Michael G. Bryant, Yusuf Burak Bozkurt, Raghda M. Abdelgawad, Reem El-Gendy, Richard M. Hall, **Halim Kovacı**

APPLIED SURFACE SCIENCE, Cilt 709 · DOI: [10.1016/j.apsusc.2025.163668](https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2025.163668)

Tam Makale · Uluslararası

6. **Surface characterization, wettability and antimicrobial ability of anodic oxide TiO₂ layers on Ti45Nb alloy** (2025)

Salih Durdu, Kadriye Özcan, Selcuk Atasoy, Yusuf Burak Bozkurt, **Halim Kovacı**

SCIENTIFIC REPORTS, Cilt 15, Sayı 1, s. 32974 · DOI: [10.1038/s41598-025-16330-9](https://doi.org/10.1038/s41598-025-16330-9)

Tam Makale · Uluslararası

7. **The fabrication of silver/zirconia coatings: characterization, corrosion and antibacterial properties** (2025)

Selcuk Atasoy, Abdalcabbar Yavuz, Kadriye Ozcan, Melek Turksoy Ocal, **Halim Kovacı**, Yusuf Burak Bozkurt, Mustafa Ocal, Sitki Aktas, Salih Durdu

Ceramics International, Cilt 51, Sayı 22, ss. 35541-35555 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2025.05.276](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2025.05.276)

Tam Makale · Uluslararası

8. **Experimental and numerical investigations on the synergistic effect of plasma nitriding and notch size on the fatigue properties of AISI 4140 steel** (2025)

F. Yılan, **Halim Kovacı**

THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS, Cilt 137 · DOI: [10.1016/j.tafmec.2025.104864](https://doi.org/10.1016/j.tafmec.2025.104864)

Tam Makale · Uluslararası

9. **Improving the corrosion resistance of Ti6Al4V alloy through TiN/polyaniline hybrid films produced by plasma nitriding and PECVD** (2025)

Ayhan Çelik, Melike Demirdelen, Şükran Merve Tüzemen, **Halim Kovacı**

APPLIED SURFACE SCIENCE, Cilt 692 · DOI: [10.1016/j.apsusc.2025.162697](https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2025.162697)

Tam Makale · Uluslararası

10. **3D printing of biomimetic hierarchical surface textures using L-PBF for improving tribological performance of Ti6Al4V alloy** (2025)

Halim Kovacı, Yeşim Seçer Kavasoglu, Ayhan Çelik

Applied Materials Today, Cilt 42 · DOI: [10.1016/j.apmt.2024.102526](https://doi.org/10.1016/j.apmt.2024.102526)

Tam Makale · Uluslararası

11. **Increasing the friction and wear performance of AISI 316L under dry, aqueous and oil lubricated sliding conditions with surface textures fabricated by laser-powder bed fusion (L-PBF)** (2024)

M. Türkdai, Yeşim Seçer Kavasoglu, **Halim Kovacı**

TRIBOLOGY INTERNATIONAL, Cilt 200 · DOI: [10.1016/j.triboint.2024.110135](https://doi.org/10.1016/j.triboint.2024.110135)

Tam Makale · Uluslararası

12. **Investigation of the Combined Effects of Stress Concentrations and Plasma Nitriding Parameters on the Fatigue Performance of AISI 4140 Low Alloy Steel** (2024)

F. Yılan, **Halim Kovacı**

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, Cilt 33 · DOI: [10.1007/s11665-024-09424-4](https://doi.org/10.1007/s11665-024-09424-4)

Tam Makale · Uluslararası

13. **Enhancing high cycle fatigue performance of plasma nitrided AISI 4140 steel by post-aging treatment and direct current magnetic field** (2024)
A.F. Yetim, **Halim Kovacı**, H. Tekdir, Yeşim Seçer Kavasoğlu, Yusuf Burak Bozkurt, Ayhan Çelik
Materials Today Communications, Cilt 40 · DOI: [10.1016/j.mtcomm.2024.109704](https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2024.109704)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Comparative investigation of structural, morphological, mechanical, tribological and electrochemical properties of TiO₂ films formed on Cp-Ti, Ti6Al4V and Ti45Nb alloys** (2024)
Halim Kovacı, K. Şenel, Muhammet Taha Acar, Yusuf Burak Bozkurt, Ayhan Çelik
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, Cilt 487 · DOI: [10.1016/j.surfcoat.2024.131024](https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2024.131024)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Analysis of electrochemical corrosion performance of 316L stainless steel fabricated and textured by selective laser melting** (2024)
Yusuf Burak Bozkurt, Yeşim Seçer Kavasoğlu, Burak Atik, **Halim Kovacı**, Ayhan Çelik
Journal of Manufacturing Processes, Cilt 119, ss. 293–304 · DOI: [10.1016/j.jmapro.2024.03.086](https://doi.org/10.1016/j.jmapro.2024.03.086)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Pitting corrosion performance of plasma oxidized Cp-Ti and effects of fabrication methods** (2024)
Burak Atik, Yusuf Burak Bozkurt, Yeşim Seçer Kavasoğlu, **Halim Kovacı**, Ayhan Çelik
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, Cilt 478 · DOI: [10.1016/j.surfcoat.2024.130384](https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2024.130384)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Combined effects of magnetic field and surface treatments consisting of shot peening, plasma nitriding and their consecutive application on the friction and wear behavior of a ferromagnetic steel** (2023)
H. Çelik, **Halim Kovacı**
Materials Today Communications, Cilt 37 · DOI: [10.1016/j.mtcomm.2023.107467](https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2023.107467)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Synthesis, characterization and tribological properties of solid lubricant graphite films produced by PECVD** (2023)
Ayhan Çelik, Hakan Özer, Sebahattin TÜZEMEN, M. Yıldız, **Halim Kovacı**
Materials Today Communications, Cilt 36 · DOI: [10.1016/j.mtcomm.2023.106506](https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2023.106506)
Tam Makale · Uluslararası
19. **A comparative study of the bio-tribocorrosion behaviour of PEO coated AZ31 magnesium alloy in SBF: Assessing the effect of B, Cu and Zn doping** (2023)
Sebahattin Yenal Vangölü, Yusuf Burak Bozkurt, **Halim Kovacı**, Ayhan Çelik
Ceramics International, Cilt 49, Sayı 11, ss. 19513–19522 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2023.03.111](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.03.111)
Tam Makale · Uluslararası
20. **A comprehensive study on the fatigue properties of duplex surface treated Ti6Al4V by plasma nitriding and DLC coating** (2023)
A.F. Yetim, **Halim Kovacı**, Yakup Uzun, H. Tekdir, Ayhan Çelik
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, Cilt 458 · DOI: [10.1016/j.surfcoat.2023.129367](https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2023.129367)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Wear and tribocorrosion behavior of UV curable coated CP-Ti** (2023)
MEVRA ASLAN ÇAKIR, T. Yetim, Yusuf Burak Bozkurt, **Halim Kovacı**, Ayhan Çelik
MATERIALS LETTERS, Cilt 331 · DOI: [10.1016/j.matlet.2022.133518](https://doi.org/10.1016/j.matlet.2022.133518)
Tam Makale · Uluslararası

22. **Comparison of the structural properties, surface wettability and corrosion resistance of TiO₂ nanotubes fabricated on Cp-Ti, Ti6Al4V and Ti45Nb** (2022)
Muhammet Taha ACAR, **Halim Kovacı**, Ayhan Çelik
Materials Today Communications, Cilt 33 · DOI: [10.1016/j.mtcomm.2022.104396](https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2022.104396)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Synthesis and characterization of wear and corrosion resistant Ni-doped Al₂O₃ nanocomposite ceramic coatings by sol-gel method** (2022)
Tuba Yetim, Kerem Turalioğlu, Merve Taftali, Hilmi Tekdir, **Halim Kovacı**, Ali Fatih Yetim
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, Cilt 444 · DOI: [10.1016/j.surfcoat.2022.128659](https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2022.128659)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Designing and in vitro testing of a novel patient-specific total knee prosthesis using the probabilistic approach** (2022)
Ismail H. Korkmaz, İrfan Kaymaz, Omer S. Yildirim, Fahri Murat, **Halim Kovacı**
BIOMEDICAL ENGINEERING-BIOMEDIZINISCHE TECHNIK, Cilt 67, Sayı 4, ss. 295–305 · DOI: [10.1515/bmt-2021-0136](https://doi.org/10.1515/bmt-2021-0136)
Tam Makale · Uluslararası
25. **Investigation of corrosion and tribocorrosion behavior of boron doped and graphene oxide doped TiO₂ nanotubes produced on Cp-Ti** (2022)
Muhammet Taha ACAR, **Halim Kovacı**, Ayhan Çelik
Materials Today Communications, Cilt 32 · DOI: [10.1016/j.mtcomm.2022.104182](https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2022.104182)
Tam Makale · Uluslararası
26. **Tribocorrosion properties and mechanism of a shot peened AISI 4140 low-alloy steel** (2022)
Yusuf Burak Bozkurt, **Halim Kovacı**, A.F. Yetim, Ayhan Çelik
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, Cilt 440 · DOI: [10.1016/j.surfcoat.2022.128444](https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2022.128444)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Improving the wettability and corrosion behavior of Cp-Ti by applying anodization surface treatment with the addition of boric acid, graphene oxide and hydroxyapatite** (2022)
Muhammet Taha Acar, **Halim Kovacı**, Ayhan Çelik
Materials Today Communications, Cilt 31 · DOI: [10.1016/j.mtcomm.2022.103683](https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2022.103683)
Tam Makale · Uluslararası
28. **Influences of Ti, Al and V metal doping on the structural, mechanical and tribological properties of DLC films** (2021)
A. F. Yetim, **Halim Kovacı**, Ahmet Emre Kasapoğlu, Yusuf Burak Bozkurt, Ayhan Çelik
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, Cilt 120 · DOI: [10.1016/j.diamond.2021.108639](https://doi.org/10.1016/j.diamond.2021.108639)
Tam Makale · Uluslararası
29. **Enhancement of the tribological performance and surface wettability of Ti6Al4V biomedical alloy with boric/sulfuric acid anodic film** (2021)
Muhammet Taha Acar, **Halim Kovacı**, Ayhan Çelik
SURFACE TOPOGRAPHY-METROLOGY AND PROPERTIES, Cilt 9, Sayı 3 · DOI: [10.1088/2051-672x/ac1d87](https://doi.org/10.1088/2051-672x/ac1d87)
Tam Makale · Uluslararası
30. **Corrosion and tribocorrosion properties of duplex surface treatments consisting of plasma nitriding and DLC coating** (2021)
Halim Kovacı, Yusuf Burak Bozkurt, A. F. Yetim, O. Baran, Ayhan Çelik
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, Cilt 156 · DOI: [10.1016/j.triboint.2020.106823](https://doi.org/10.1016/j.triboint.2020.106823)
Tam Makale · Uluslararası

31. **Effects of Boriding, Nitrocarburizing, Nitriding and Post-oxidation Treatments on The Tribological Properties of DIN 32CrMoV12-10 Steel** (2021)
HASAN ÇEP, **Halim Kovacı**, HÜSEYİN ÇİMENÖĞLU, Ayhan Çelik
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 14, Sayı 3, ss. 936-949 · DOI: [10.18185/erzifbed.959667](https://doi.org/10.18185/erzifbed.959667)
Tam Makale · Ulusal
32. **The effect of wear mechanism for plasma oxidized Cp-Ti and its alloys on tribocorrosion performance** (2020)
YEŞİM SEÇER, YUSUF BURAK BOZKURT, **Halim Kovacı**, ALİ FATİH YETİM, Ayhan Çelik
Journal of Selcuk-Technic, ss. 28-38
Tam Makale · Ulusal
33. **Improved tribological performance of AISI 316L stainless steel by a combined surface treatment: Surface texturing by selective laser melting and plasma nitriding** (2020)
Halim Kovacı, Yeşim Seçer Kavasoglu
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, Cilt 400 · DOI: [10.1016/j.surfcoat.2020.126178](https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2020.126178)
Tam Makale · Uluslararası
34. **THE BIOMECHANICAL ANALYSIS FOR BIODEGRADABLE PURE MAGNESIUM BONE SCREWS UNDER THREE POINT BENDING AND TORSIONAL TEST** (2020)
Burak Atik, Yusuf Burak Bozkurt, Yeşim Seçer Kavasoglu, Yakup Uzun, **Halim Kovacı**, Ayhan Çelik
Journal of Selcuk-Technic, Sayı Özel Sayı, ss. 39-46
Tam Makale · Ulusal
35. **THE EFFECT OF WEAR MECHANISM FOR PLASMA OXIDISED CP TI AND ITS ALLOYS ON TRIBOCORROSION PERFORMANCE** (2020)
Yeşim Seçer Kavasoglu, Yusuf Burak Bozkurt, **Halim Kovacı**, Ali Fatih Yetim, Ayhan Çelik
Journal of Selcuk-Technic, Sayı Özel Sayı, ss. 28-38
Tam Makale · Ulusal
36. **Improving structural, tribological and electrochemical properties of Ti6Al4V alloy with B-doped TiO2 thin films** (2020)
Ayhan Çelik, Muhammet Taha Acar, T. Yetim, **Halim Kovacı**, A.F. Yetim
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, Cilt 146 · DOI: [10.1016/j.triboint.2020.106210](https://doi.org/10.1016/j.triboint.2020.106210)
Tam Makale · Uluslararası
37. **Comparison of the microstructural, mechanical and wear properties of plasma oxidized Cp-Ti prepared by laser powder bed fusion additive manufacturing and forging processes** (2019)
Halim Kovacı
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, Cilt 374, ss. 987-996 · DOI: [10.1016/j.surfcoat.2019.06.095](https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2019.06.095)
Tam Makale · Uluslararası
38. **İntramedüller Çivilerin Statik ve Dinamik Eğilme Özelliklerinin Deneysel ve Teorik Olarak İncelenmesi** (2019)
Halim Kovacı
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 12, ss. 595-606 · DOI: [10.18185/erzifbed.454431](https://doi.org/10.18185/erzifbed.454431)
Tam Makale · Ulusal
39. **Biomechanical analysis of spinal implants with different rod diameters under static and fatigue loads: an experimental study** (2019)
Halim Kovacı, Ali Fatih Yetim, Ayhan Çelik
BIOMEDICAL ENGINEERING-BIOMEDIZINISCHE TECHNIK, Cilt 64, ss. 339-346 · DOI: [10.1515/bmt-2017-0236](https://doi.org/10.1515/bmt-2017-0236)
Tam Makale · Uluslararası

40. **Effect of boronizing on the structural, mechanical and tribological properties of CoCrW dental alloy produced by selective laser melting** (2019)
Yakup Uzun, **Halim Kovacı**, Ali Fatih Yetim, Ayhan Çelik
Industrial Lubrication and Tribology, Cilt 71, Sayı 3, ss. 348–356 · DOI: [10.1108/ilt-07-2018-0274](https://doi.org/10.1108/ilt-07-2018-0274)
Tam Makale · Uluslararası
41. **The effect of surface plastic deformation produced by shot peening on corrosion behavior of a low-alloy steel** (2019)
Halim Kovacı, Yusuf Burak Bozkurt, A.F. Yetim, Mevra Aslan, Ayhan Çelik
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, Cilt 360, ss. 78–86 · DOI: [10.1016/j.surfcoat.2019.01.003](https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2019.01.003)
Tam Makale · Uluslararası
42. **Effects of shot peening pre-treatment and plasma nitriding parameters on, the structural, mechanical and tribological properties of AISI 4140 low-alloy steel** (2019)
Halim Kovacı, I. Hacısalihoglu, A. F. Yetim, Ayhan Çelik
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, Cilt 358, ss. 256–265 · DOI: [10.1016/j.surfcoat.2018.11.043](https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2018.11.043)
Tam Makale · Uluslararası
43. **Tribological and electrochemical properties of TiO₂ films produced on Cp-Ti by sol-gel and SILAR in bio-simulated environment** (2018)
O. Çomaklı, M. Yazıcı, **Halim Kovacı**, T. Yetim, A.F. Yetim, Ayhan Çelik
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, Cilt 352, ss. 513–521 · DOI: [10.1016/j.surfcoat.2018.08.056](https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2018.08.056)
Tam Makale · Uluslararası
44. **The friction and wear performance of DLC coatings deposited on plasma nitrided AISI 4140 steel by magnetron sputtering under air and vacuum conditions** (2018)
Halim Kovacı, Özlem Baran, A. F. Yetim, Yusuf Burak Bozkurt, L. Kara, Ayhan Çelik
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, Cilt 349, ss. 969–979 · DOI: [10.1016/j.surfcoat.2018.05.084](https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2018.05.084)
Tam Makale · Uluslararası
45. **Structural, mechanical and tribological properties of Ti and TiN coatings on 316L stainless steel** (2018)
M. Yazıcı, **Halim Kovacı**, A.F. Yetim, Ayhan Çelik
Ceramics International, Cilt 44, Sayı 12, ss. 14195–14201 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2018.05.022](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2018.05.022)
Tam Makale · Uluslararası
46. **Investigation of the usage possibility of CuO and CuS thin films produced by successive ionic layer adsorption and reaction (SILAR) as solid lubricant** (2018)
Halim Kovacı, YUNUS AKALTUN, Ali Fatih Yetim, Yakup Uzun, Ayhan Çelik
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, Cilt 344, ss. 522–527 · DOI: [10.1016/j.surfcoat.2018.03.077](https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2018.03.077)
Tam Makale · Uluslararası
47. **Tribological behavior of DLC films and duplex ceramic coatings under different sliding conditions** (2018)
Halim Kovacı, Ali Fatih Yetim, ÖZLEM BARAN, Ayhan Çelik
Ceramics International, Cilt 44, Sayı 6, ss. 7151–7158 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2018.01.158](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2018.01.158)
Tam Makale · Uluslararası
48. **DRY SLIDING WEAR CHARACTERISTICS OF PLASMA-NITROCARBURIZED Co - Cr - Mo ALLOY** (2017)
ÖZGÜ BAYRAK, **Halim Kovacı**, F. Yıldız, A. F. Yetim, Ayhan Çelik
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, Cilt 58, Sayı 11-12, ss. 742–747 · DOI: [10.1007/s11041-017-0089-x](https://doi.org/10.1007/s11041-017-0089-x)
Tam Makale · Uluslararası

49. **A NOVEL METHOD FOR IMPROVING PLASMA NITRIDING EFFICIENCY: PRE-MAGNETIZATION BY DC MAGNETIC FIELD** (2017)
Halim Kovacı, Ali Fatih Yetim, Yusuf Burak Bozkurt, Ayhan Çelik
SURFACE REVIEW AND LETTERS, Cilt 24, Sayı 1 · DOI: [10.1142/s0218625x17500056](https://doi.org/10.1142/s0218625x17500056)
Tam Makale · Uluslararası
50. **Influence of plasma nitriding treatment on the adhesion of DLC films deposited on AISI 4140 steel by PVD magnetron sputtering** (2017)
Halim Kovacı, ÖZLEM BARAN, ÖZGÜ BAYRAK, Ali Fatih Yetim, Ayhan Çelik
Journal of Adhesion Science and Technology, Cilt 31, Sayı 18, ss. 2015–2027 · DOI: [10.1080/01694243.2017.1293923](https://doi.org/10.1080/01694243.2017.1293923)
Tam Makale · Uluslararası
51. **Effect of Plasma Nitriding Parameters on the Wear Resistance of Alloy Inconel 718** (2016)
Halim Kovacı, Hojjat A. S. L. GHARAMANZADEH, ÇİĞDEM ALBAYRAK, Akgün Alsaran, Ayhan Çelik
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, Cilt 58, ss. 470–474 · DOI: [10.1007/s11041-016-0037-1](https://doi.org/10.1007/s11041-016-0037-1)
Tam Makale · Uluslararası
52. **Fatigue crack growth behavior of DLC coated AISI 4140 steel under constant and variable amplitude loading conditions** (2016)
Halim Kovacı, A. F. Yetim, ÖZLEM BARAN, Ahmet ÇELİK
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, Cilt 304, ss. 316–324 · DOI: [10.1016/j.surfcoat.2016.07.045](https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2016.07.045)
Tam Makale · Uluslararası
53. **Fatigue crack growth analysis of plasma nitrided AISI 4140 low-alloy steel: Part 1-constant amplitude loading** (2016)
Halim Kovacı, A. F. Yetim, ÖZLEM BARAN, Ayhan Çelik
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, Cilt 672, ss. 257–264 · DOI: [10.1016/j.msea.2016.07.002](https://doi.org/10.1016/j.msea.2016.07.002)
Tam Makale · Uluslararası
54. **Fatigue crack growth analysis of plasma nitrided AISI 4140 low-alloy steel: Part 2-Variable amplitude loading and load interactions** (2016)
Halim Kovacı, A. F. Yetim, ÖZLEM BARAN, Ayhan Çelik
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, Cilt 672, ss. 265–275 · DOI: [10.1016/j.msea.2016.07.003](https://doi.org/10.1016/j.msea.2016.07.003)
Tam Makale · Uluslararası
55. **The effect of post aging on wear properties of a plasma nitrided ferromagnetic steel under DC magnetic field** (2015)
A. F. Yetim, **Halim Kovacı**, F. Yıldız, ÖZGÜ BAYRAK, Ahmet ÇELİK
WEAR, Cilt 332, ss. 988–994 · DOI: [10.1016/j.wear.2015.02.035](https://doi.org/10.1016/j.wear.2015.02.035)
Tam Makale · Uluslararası
56. **Numerical investigation of mechanical effects caused by various fixation positions on a new radius intramedullary nail** (2015)
Ayhan Çelik, **Halim Kovacı**, G. SAKA, I. Kaymaz
COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, Cilt 18, Sayı 3, ss. 316–324 · DOI: [10.1080/10255842.2013.792919](https://doi.org/10.1080/10255842.2013.792919)
Tam Makale · Uluslararası

57. **Dental İmplant Uygulamalarında Ultra-İnce Tane Yapılı Titanyumun Kullanılabilirliğinin Araştırılması** (2014)
İLYAS HACISALİHOĞLU, **Halim Kovacı**, GENÇAĞA PÜRÇEK, AKGÜN ALSARAN
Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, ss. 67-76
Tam Makale · Ulusal
58. **Dental implant uygulamalarında ultra-ince tane yapılı titanyumun kullanılabilirliğinin araştırılması** (2014)
İlyas Hacisalihoğlu, **Halim Kovacı**, Genç ağa Pürçek, Akgün ALSARAN
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 18, ss. 67-76
Tam Makale · Ulusal
59. **Tibia kırıklarında kullanılan kilitli ve kilitsiz plak fiksasyon sistemlerinin sonlu elemanlar yöntemiyle incelenmesi** (2014)
HOJJAT A. S. L. GHABRAMANZADEH, **Halim Kovacı**, Akgün ALSARAN, İrfan KAYMAZ, Ayhan Çelik, Ömer Selim Yıldırım
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 18, ss. 167-174
Tam Makale · Ulusal
60. **Treatment with α -lipoic acid enhances the bone healing after femoral fracture model of rats.** (2014)
Ali Aydın, Zekai Halıcı, Ayhan AKOZ, Adem Karaman, Irmak Ferah Okkay, Yasin Bayır, A. Murat AKSAKAL, Erol Akpınar, Jale SELLİ, **Halim Kovacı**
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, Cilt 387, Sayı 11, s. 1025 · DOI: [10.1007/s00210-014-1021-1](https://doi.org/10.1007/s00210-014-1021-1)
Tam Makale · Uluslararası
61. **New interlocking intramedullary radius and ulna nails for treating forearm diaphyseal fractures in adults: A retrospective study** (2014)
Gursel SAKA, Necdet SAGLAM, Tuhan KURTULMUS, Cem Coskun AVCI, Fuat Akpınar, **Halim Kovacı**, Ayhan Çelik
INJURY-INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CARE OF THE INJURED, Cilt 45 · DOI: [10.1016/j.injury.2013.10.040](https://doi.org/10.1016/j.injury.2013.10.040)
Tam Makale · Uluslararası
62. **The effect of magnetic field on the wear properties of a ferromagnetic steel** (2013)
A. F. Yetim, **Halim Kovacı**, Mevra Aslan, Ahmet Çelik
WEAR, Cilt 301, ss. 636-640 · DOI: [10.1016/j.wear.2012.11.077](https://doi.org/10.1016/j.wear.2012.11.077)
Tam Makale · Uluslararası
63. **Radius kırıklarında plak fiksasyonu ve intramedüller çivileme yöntemlerinin teorik olarak incelenmesi** (2012)
Halim Kovacı, Hojjat A. S. L. Ghahramanzadeh, İrfan Kaymaz, Akgün Alsaran, Ayhan Çelik, Gursel Saka
Annals Of Statistics, Cilt 16, Sayı 3, ss. 330-336
Tam Makale · Ulusal
64. **Çene kırıklarında kullanılan mini plakların yerleştirilmesinin simülasyonu ve gerilme analizi** (2012)
HOJJAT A. S. L. GHABRAMANZADEH, **Halim Kovacı**, İrfan KAYMAZ, Akgün ALSARAN, Ayhan Çelik, İsmail Akaş
TMMOB MMO Mühendis ve Makina Dergisi, Cilt 53, Sayı 628, ss. 44-49
Tam Makale · Ulusal
65. **Theoretical Investigation Of Plate Fixation And Intramedullary Nailing Methods On Radius Fractures** (2012)
Halim Kovacı, HÜCCET KAHRAMANZADE, İRFAN KAYMAZ, AKGÜN ALSARAN, Ayhan Çelik, Gürsel Saka
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Cilt 16, Sayı 3, ss. 330-336 · DOI: [10.5505/saufbe.2012.14227](https://doi.org/10.5505/saufbe.2012.14227)
Tam Makale · Ulusal

66. **Investigation of the pull-out strengths of Ti6Al4V cortical screws oxidized with various methods** (2011)
Sebahattin Yenal Vangölü, Özgü Bayrak, **Halim Kovacı**, Ömer Selim Yıldırım, Akgün Alsaran, Ayhan Çelik
Journal of Biomechanics, Cilt 44, s. 5
Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **AISI 316L PASLANMAZ ÇELİKTE LAZER MARKALAMA PARAMETRELERİNİN YÜZEY MORFOLOJİSİ VE KALİTESİ ÜZERİNE ETKİLERİ** (2026)
Şenay Yetişir Er, Kübra Yıldız, Yeşim Seçer Kavasoglu, Burak Atik, Şükran Merve Tüzemen, Yusuf Burak Bozkurt, Yakup Uzun, **Halim Kovacı**, Ayhan Çelik, Ömer Erdoğan
12th International AEGEAN CONGRESS ON INNOVATION TECHNOLOGIES & ENGINEERING, İzmir, 25.02.2026 – 26.02.2026, ss. 1-8, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **Investigation of Surface Roughness Depending on Power And Frequency After Fiber Laser Processing of ASA Samples Produced by FDM Method** (2025)
Yusuf Burak Bozkurt, ÖMER ERDOĞAN, Burak Atik, Şükran Merve Tüzemen, Yeşim Seçer Kavasoglu, **Halim Kovacı**, YAKUP UZUN, Ayhan Çelik
EGE 14th International Conference on Applied Sciences, İzmir, 23.12.2025 – 29.12.2025, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **Liquid-Dependent Wettability Behavior of Lotus-Inspired Surfaces Fabricated by FDM** (2025)
Kübra Yıldız, Yeşim Seçer Kavasoglu, Yusuf Burak Bozkurt, **Halim Kovacı**, Ayhan Çelik
EGE 14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, 23.12.2025 – 29.12.2025, ss. 827-839, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **Additive manufacturing of hip joint prosthesis models via FDM: A comparative analysis of material type and build orientation** (2025)
Kübra Yıldız, Şenay Yetişir Er, Yeşim Seçer Kavasoglu, Burak Atik, Yusuf Burak Bozkurt, **Halim Kovacı**, Ayhan Çelik
2nd International Conference on Engineering, Natural Sciences, and Technological Developments (ICENSTED 2025), Bayburt, 20.06.2025 – 23.06.2025, ss. 25-31, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
5. **Investigation of the effects of groove number and position on the tribological performance of water-lubricated polymer ship stern tube bearings** (2025)
Musab Çullu, **Halim Kovacı**
IV. International Bandırma Scientific Studies Congress, Balıkesir, 18.04.2025 – 20.04.2025, ss. 1-5, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
6. **Electrochemical Impedance Spectroscopy Analysis of Time-Dependent Change of Biodegradable CP-Magnesium in Bone Cement** (2024)
Ömer Erdoğan, Yeşim Seçer Kavasoglu, Şükran Merve Tüzemen, Burak Atik, **Halim Kovacı**, Yakup Uzun
"5th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2024)", Bayburt, 25.09.2024 – 27.09.2024, s. 830, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. The Effect of Varying OCP Times on Tribocorrosion Behavior of Naturally Passivated Ti6Al4V Alloy in Salt Water (2024)

Yeşim Seçer Kavasoglu, Ömer Erdoğan, Burak Atik, Şükran Merve Tüzemen, **Halim Kovacı**, Yakup Uzun
"5th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2024)", Bayburt, 25.09.2024 – 27.09.2024, s. 1181, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. EFFECT OF PH ON BIODEGRADABILITY FOR POLYCAPROLACTONE PRODUCED BY MEW (2024)

Yusuf Burak Bozkurt, Burak Atik, Yeşim Seçer Kavasoglu, **Halim Kovacı**, Yakup Uzun, Ayhan Çelik
MUNZUR 6. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Tunceli, 24.05.2024 – 26.05.2024, ss. 282-288, Tam
metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. THE INFLUENCE OF DESIGN PATTERNS ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF MEW-PRODUCED PCL SAMPLES (2024)

Yusuf Burak Bozkurt, Yeşim Seçer Kavasoglu, Burak Atik, **Halim Kovacı**, Yakup Uzun, Ayhan Çelik
MUNZUR 6. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Tunceli, 24.05.2024 – 26.05.2024, ss. 289-296, Tam
metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

10. THE ELECTROCHEMICAL CORROSION PERFORMANCE OF COATED BIODEGRADABLE PURE MAGNESIUM BY MELT ELECTROWRITING (2024)

Yusuf Burak Bozkurt, Burak Atik, Yeşim Seçer Kavasoglu, **Halim Kovacı**, Yakup Uzun, Ayhan Çelik
17TH INTERNATIONAL ISTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, ARCHITECTURE, AND
MATHEMATICAL SCIENCES, İstanbul, 28.04.2024 – 30.04.2024, ss. 534-542, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

11. IMPROVEMENT OF EIS PERFORMANCE FOR Ti6Al4V ALLOY WITH MEW-PRODUCED PLA/HA COMPOSITE COATING (2024)

Yusuf Burak Bozkurt, Yeşim Seçer Kavasoglu, Burak Atik, **Halim Kovacı**, Yakup Uzun, Ayhan Çelik
17th INTERNATIONAL İSTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, ARCHITECTURE, AND
MATHEMATICAL SCIENCES, İstanbul, 28.04.2024 – 30.04.2024, ss. 605-615, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

12. Biomimetic Approach: Innovative Design Solutions from Structures Inspired by Nature (2024)

Ayhan Çelik, Yeşim Seçer Kavasoglu, Burak Atik, **Halim Kovacı**, Yusuf Burak Bozkurt, Yakup Uzun, MEVRA ASLAN
ÇAKIR, Şükran Merve Tüzemen
7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, 17.04.2024 – 20.04.2024, Özet
bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

13. Examination on the Tribological Properties of hBN Doped Anodized Pure Magnesium (2024)

Şükran Merve Tüzemen, Yusuf Burak Bozkurt, Yakup Uzun, **Halim Kovacı**, Ayhan Çelik
7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024), Antalya, 17.04.2024 – 20.04.2024, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

14. **Enhancement of Corrosion Resistance for Biodegradable Pure Magnesium by Anodization Processes** (2024)
Şükran Merve Tüzemen, Yusuf Burak Bozkurt, **Halim Kovacı**, Zekai Halıcı, Ayhan Çelik
7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024), Antalya, 17.04.2024,
Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
15. **Mühendislik malzemelerinin tribolojik davranışlarının makine öğrenmesi yaklaşımları ile tahmini** (2023)
Şenay Er, **Halim Kovacı**
Uluslararası Veri Bilimi ve Güvenliği Konferansı, Erzurum, 06.07.2023 – 07.07.2023, ss. 1–8, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
16. **Theoretical investigation of the notch effect on the fatigue behavior of AISI 304 stainless steel parts** (2022)
FAİK YILAN, İBRAHİM BAKİ ŞAHİN, LEVENT URTEKİN, Ayhan Çelik, **Halim Kovacı**
2nd International Conference on Scientific Research-Ahi Evran, Kırşehir, 21.10.2022 – 23.10.2022, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
17. **Comparison of Electrochemical Corrosion Performances Using Variable Scan Rates on Surfaces with Different Layer Thicknesses** (2021)
Yusuf Burak Bozkurt, Burak Atik, **Halim Kovacı**, Tuba Yetim, Ayhan Çelik
International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Erzurum, 15.12.2021 – 17.12.2021, s. 660, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
18. **The electrochemical behaviour of Cp-Ti coated by Ti-doped Al₂O₃ and Ni-doped Al₂O₃** (2021)
HİLMİ TEKİR, MERVE TAFTALI, KEREM TURALIOĞLU, ONUR ÇOMAKLI, TUBA YETİM, ALİ FATİH YETİM, **Halim Kovacı**, Ayhan Çelik
1st International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Erzurum, 15.12.2021 – 17.12.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
19. **Comparison of electrochemical corrosion performances using variable scan rates on surfaces with different layer thicknesses** (2021)
YUSUF BURAK BOZKURT, Burak Atik, **Halim Kovacı**, TUBA YETİM, Ayhan Çelik
1st International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Erzurum, 15.12.2021 – 17.12.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
20. **An experimental study of erosion corrosion behavior for passive metals** (2021)
YUSUF BURAK BOZKURT, Yeşim Seçer Kavasoglu, Burak Atik, **Halim Kovacı**, ALİ FATİH YETİM, Ayhan Çelik
1st International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Erzurum, 15.12.2021 – 17.12.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
21. **Effects of connector placement on the biomechanical performance of spinal implants under tension and compression loads** (2021)
KEREM TURALIOĞLU, MERVE TAFTALI, ALİ FATİH YETİM, **Halim Kovacı**, Ayhan Çelik
1st International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Erzurum, 15.12.2021 – 17.12.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

22. **Improving tribological performance with oxidation process for boronized Ti6Al4V alloys** (2021)
Yusuf Burak Bozkurt, Yeşim Seçer Kavasoglu, **Halim Kovacı**, Yakup Uzun, Ayhan Çelik
6nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'21), Nevşehir, 26.11.2021 – 28.11.2021, ss. 274–278, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
23. **Analysis Of Flow Accelerated Electrochemical Corrosion Properties Of Different Metallic Biomaterials** (2021)
Yusuf Burak Bozkurt, Burak Atik, **Halim Kovacı**, Yakup Uzun, Ayhan Çelik
6th International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, Nevşehir, 26.11.2021 – 28.11.2021, ss. 259–263, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
24. **Improving Tribological Performance With Oxidation Process For Boronized Ti6Al4V Alloys** (2021)
Yusuf Burak Bozkurt, Yeşim Seçer Kavasoglu, **Halim Kovacı**, Yakup Uzun, Ayhan Çelik
6th International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, Nevşehir, 26.11.2021 – 28.11.2021, ss. 264–268, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
25. **Analysis of flow accelerated electrochemical corrosion properties of different metallic biomaterials** (2021)
YUSUF BURAK BOZKURT, BURAK ATİK, **Halim Kovacı**, YAKUP UZUN, Ayhan Çelik
6nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'21), Nevşehir, 26.11.2021 – 28.11.2021, ss. 269–273, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
26. **Dip Coated of Al₂O₃ and Graphene Thin Films on 316L Stainless Steel: Tribocorrosion Behaviours** (2020)
Yusuf Burak Bozkurt, Yeşim Seçer Kavasoglu, **Halim Kovacı**, Ali Fatih Yetim, Ayhan Çelik
5th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, 21.10.2020 – 23.10.2020, ss. 575–579, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
27. **Dry Wear Behaviour of Bio-ceramic Coated cp-Ti by Electrophoretic Deposition** (2020)
Yusuf Burak Bozkurt, Burak Atik, **Halim Kovacı**, Ali Fatih Yetim, Ayhan Çelik
5th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, 21.10.2020 – 23.10.2020, s. 580, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
28. **Improving Electrochemical Corrosion Properties of Ti45Nb by Composite Coating** (2020)
Burak Atik, Yusuf Burak Bozkurt, **Halim Kovacı**, Yakup Uzun, Ayhan Çelik
5th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2020), Alanya, 21.10.2020 – 23.10.2020, ss. 654–657, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
29. **The effect of wear mechanism for plasma oxidised Cp-Ti and its alloys on tribocorrosion performance** (2020)
Yeşim Seçer Kavasoglu, YUSUF BURAK BOZKURT, **Halim Kovacı**, ALİ FATİH YETİM, Ayhan Çelik
9th International Conference on Advanced Technologies, İstanbul, 10.08.2020 – 12.08.2020, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

30. **Investigati-ion Of Tribocorrosion Behaviour Of 316L Coated h-BN With Electrophoretic Deposition Technique**, (2020)
Yusuf Burak Bozkurt, Burak Atik, **Halim Kovacı**, Ali Fatih Yetim, Ayhan Çelik
International Conference on Advanced Technologies (ICAT'20), İstanbul, 10.08.2020 – 12.08.2020, s. 3, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
31. **Investigation Of Tribocorrosion Behaviour Of 316L Coated H BN With Electrophoretic Deposition Technique** (2020)
Yusuf Burak Bozkurt, Burak Atik, **Halim Kovacı**, Ali Fatih Yetim, Ayhan Çelik
9th International Conference on Advanced Technologies, İstanbul, 10.08.2020 – 12.08.2020, ss. 1-4, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
32. **Investigation of tribocorrosion behavior of 316L coated H-BN with electrophoretic deposition technique** (2020)
YUSUF BURAK BOZKURT, Burak Atik, **Halim Kovacı**, ALİ FATİH YETİM, Ayhan Çelik
9th International Conference on Advanced Technologies, İstanbul, 10.08.2020 – 12.08.2020, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
33. **The biomechanical analysis for biodegradable pure magnesium bone screws under three point bending and torsional test** (2020)
Burak Atik, YUSUF BURAK BOZKURT, Yeşim Seçer Kavasoglu, Yakup Uzun, **Halim Kovacı**, Ayhan Çelik
9th International Conference on Advanced Technologies, İstanbul, 10.08.2020 – 12.08.2020, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
34. **Comparison of electrochemical corrosion behavior of Ti6Al4V produced by selective laser melting and forging** (2019)
Yusuf Burak Bozkurt, **Halim Kovacı**, Ali Fatih Yetim, Muhammet Taha Acar, Ayhan Çelik
5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering-Yıldız Technical University, İstanbul, 17.12.2019 – 19.12.2019, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
35. **The Influence of Different Surface Treatment on The Behaviour of Fatigue Crack Growth of AISI 4140 Under Two-stage Block Loading** (2019)
Yusuf Burak Bozkurt, **Halim Kovacı**, Ali Fatih Yetim, Özlem Baran Acimert, Ayhan Çelik
5TH International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, 17.12.2019 – 19.12.2019, s. 2435, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
36. **The influence of different surface treatment on the behavior of fatigue crack growth of AISI 4140 under two-stage block loading** (2019)
Yusuf Burak Bozkurt, **Halim Kovacı**, ALİ FATİH YETİM, ÖZLEM BARAN, Ayhan Çelik
5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering-Yıldız Technical University, İstanbul, 17.12.2019 – 19.12.2019, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
37. **Synthesis and characterization of plasma polymerized polyaniline thin films on Ti6Al4V alloy** (2019)
MELİKE YILDIZ, ÖZKAN BAYRAM, **Halim Kovacı**, Ayhan Çelik
5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering-Yıldız Technical University, İstanbul, 17.12.2019 – 19.12.2019, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

38. **The effect of different texture density and plasma oxidation on tribological and mechanical properties of 316L fabricated by selective laser melting** (2019)
Yeşim Seçer Kavasoglu, **Halim Kovacı**
5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering-Yıldız Technical University, İstanbul, 17.12.2019 – 19.12.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
39. **The Investigation of Pull Out Performance For Pure Magnesium Bone Screws in Biodegradation Perspective** (2019)
Burak Atik, Alptuğ Atila, Yusuf Burak Bozkurt, **Halim Kovacı**, Ayhan Çelik
5TH International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, 17.12.2019 – 19.12.2019, s. 2437, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
40. **Biyouyumluluk Perspektifinde Östenitik Paslanmaz Çelik, Beta Titanyum ve Alfa+beta Titanyum Alaşımlarının Tribokorozyon Performanslarının İncelenmesi** (2019)
Burak Atik, Yusuf Burak Bozkurt, **Halim Kovacı**, Tuba Yetim, Ayhan Çelik
International Congress of Science, Mathematics and Engineering, İzmir, 08.11.2019 – 10.11.2019, s. 17, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
41. **Termokimyasal yüzey işlemi uygulanmış AISI 4140 çeliğinin farklı ortamlardaki elektrokimyasal performansının değerlendirilmesi** (2019)
Şükran Merve Tüzemen, Yusuf Burak Bozkurt, **Halim Kovacı**, Ali Fatih Yetim, Ayhan Çelik
Uluslararası Fen, Matematik ve Mühendislik Kongresi, İzmir, 08.11.2019 – 10.11.2019, s. 98, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
42. **Spinal İmplant Grupları İçin İnovatif Test Metodu: Tekrarlı Hareket Altında Tutunma Performansının İncelenmesi** (2019)
Yeşim Seçer Kavasoglu, Yusuf Burak Bozkurt, **Halim Kovacı**, Ali Fatih Yetim, Ayhan Çelik
International Congress of Science, Mathematics and Engineering, İzmir, 08.11.2019 – 10.11.2019, s. 19, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
43. **Biyouyumluluk perspektifinde östenitik paslanmaz çelik, beta titanyum ve alfabeta titanyum alaşımlarının tribokorozyon performanslarının incelenmesi** (2019)
Burak Atik, Yusuf Burak BOZKURT, **Halim Kovacı**, TUBA YETİM, Ayhan Çelik
Uluslararası Fen, Matematik ve Mühendislik Kongresi-Ege Üniversitesi, İzmir, 08.10.2019 – 10.10.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
44. **Determination of fracture micromechanics and fracture toughness of plasma nitrided, DLC coated and duplex surface treated AISI 4140 steel** (2019)
Halim Kovacı, ALİ FATİH YETİM, ÖZLEM BARAN, Ayhan Çelik
27th Annual International Conference on Composites or Nano Engineering (ICCE-27), Granada, 14.07.2019 – 20.07.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Nikaragua
45. **Investigation of tribological performance of Ni-Doped Al₂O₃ film coated Cp-Ti** (2019)
KEREM TURALIOĞLU, HİLMİ TEKİR, Merve Taftalı, TUBA YETİM, **Halim Kovacı**, ALİ FATİH YETİM
27th Annual International Conference on Composites or Nano Engineering (ICCE-27), Granada, 14.07.2019 – 20.07.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Nikaragua

46. **Study of corrosion and mechanical properties of welding with massive and flux cored wire in conventional and pulsed gas metal arc welding** (2019)
Yakup Uzun, **Halim Kovacı**, ALİ FATİH YETİM, Ayhan Çelik
4. *International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019)*, 25.04.2019 – 27.04.2019, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
47. **The effects of boriding on the cytotoxicity of CoCrW dental crowns** (2019)
Yakup Uzun, **Halim Kovacı**, ALİ FATİH YETİM, ALİ TAGHIZADEHGHAEHJOUGHİ, Ayhan Çelik
International Symposium on Boron, 17.04.2019 – 19.04.2019, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
48. **Improving static properties and fatigue life of metallic bone plates made of Ti6Al4V alloy using plasma nitriding** (2018)
Halim Kovacı
1st International Conference on Advances in Mechanical and Mechatronics Engineering (ICAMMEN 2018), Ankara, 08.11.2018 – 09.11.2018, s. 155, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
49. **Effects of implant-abutment diameter and connection type on the fatigue properties of dental implants** (2018)
Halim Kovacı
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'18), Konya, 26.10.2018 – 28.10.2018, s. 15, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
50. **Production technologies and biomaterials used on modern spinal instrumentation** (2018)
Yusuf Burak Bozkurt, **Halim Kovacı**, Ali Fatih Yetim, Ayhan Çelik
International 9. Biomechanics Congress, Eskişehir, 19.09.2018 – 22.09.2018, ss. 96-97, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
51. **Effects of PLA, UHMWPE and bone cement materials on the biomechanical pull-out performance of metallic bone screws** (2018)
Yusuf Burak Bozkurt, **Halim Kovacı**, Ali Fatih Yetim, Ayhan Çelik
International 9. Biomechanics Congress, Eskişehir, 19.09.2018 – 22.09.2018, s. 79, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
52. **Experimental investigation of the biomechanical performance of rigid and dynamic spinal rod designs** (2018)
Halim Kovacı
International 9th Biomechanics Conference, Eskişehir, 19.09.2018 – 22.09.2018, s. 17, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
53. **Effects of duplex composite layers produced by plasma nitriding and DLC coating on fatigue crack growth behavior of a low-alloy steel** (2018)
Halim Kovacı, ÖZLEM BARAN, ALİ FATİH YETİM, Ayhan Çelik
21th International Conference on Composite Structures (ICCS21), 04.09.2018 – 07.09.2018, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası

54. **Comparison of electrochemical properties of TiO₂, ZrO₂ and TiO₂-ZrO₂ composite films deposited on Ti45Nb alloys** (2018)
O. ÇOMAKLI, Mustafa YAZICI, **Halim Kovacı**, T. YETİM, A. ÇELİK, A. F. YETİM
21th International Conference on Composite Structures (ICCS21), Bologna, 04.09.2018 – 07.09.2018, s. 66, Özet bildirisi
Özet Bildiri · Uluslararası · İtalya
55. **Friction and wear properties of B-doped TiO₂ thin films produced on Ti6Al4V alloy** (2018)
Muhammet Taha ACAR, TUBA YETİM, **Halim Kovacı**, ALİ FATİH YETİM, Ayhan Çelik
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS), 17.07.2018 – 21.07.2018, Özet bildirisi
Özet Bildiri · Uluslararası
56. **Comparison of tribological and electrochemical properties of titanium oxide films produced on Cp-Ti by sol-gel and SILAR methods** (2018)
Onur ÇOMAKLI, Mustafa Yazıcı, **Halim Kovacı**, Tuba Yetim, A. F. YETİM, Ayhan Çelik
45th International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films (ICMCTF 2018), San Diego, 23.04.2018 – 27.04.2018, s. 150, Özet bildirisi
Özet Bildiri · Uluslararası · Amerika Birleşik Devletleri
57. **The friction and wear performance of DLC coatings deposited on plasma nitrided AISI 4140 steel by magnetron sputtering under air and vacuum conditions** (2018)
Halim Kovacı, OZLEM BARAN, A. F. YETİM, Yusuf Burak Bozkurt, Levent Kara, Ayhan Çelik
45th International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films (ICMCTF 2018), San Diego, 23.04.2018 – 27.04.2018, s. 160, Özet bildirisi
Özet Bildiri · Uluslararası · Amerika Birleşik Devletleri
58. **Dubleks Kaplı AISI 4140 Çeliğinin Elektrokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi** (2017)
Halim Kovacı, Yusuf Burak Bozkurt, Mevra Aslan Çakır, Ali Fatih Yetim, Ayhan Çelik
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, 21.09.2017 – 23.09.2017, s. 1462, Özet bildirisi
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
59. **Investigation of corrosion behavior of Ni-doped Al₂O₃ film coated Cp-Ti** (2017)
Kerem Turalioğlu, Merve Taftalı, Tuba Yetim, Mustafa Yazıcı, Onur ÇOMAKLI, **Halim Kovacı**, A. F. YETİM, Ayhan Çelik
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), Bayburt, 21.09.2017 – 23.09.2017, s. 155, Tam metin bildirisi
Poster · Uluslararası · Türkiye
60. **Dubleks yüzey işlemleri uygulanmış AISI 4140 çeliğinin elektrokimyasal özelliklerinin belirlenmesi** (2017)
Halim Kovacı, Yusuf Burak Bozkurt, Mevra ASLAN, A. F. YETİM, Ayhan Çelik
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), Bayburt, 21.09.2017 – 23.09.2017, s. 150, Özet bildirisi
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
61. **Investigation of the friction and wear behavior of DLC films and duplex plasma nitriding/DLC coatings under different sliding conditions** (2017)
Halim Kovacı, A. F. YETİM, OZLEM BARAN, Ayhan Çelik
20th International Conference on Composite Structures (ICCS20), Paris, 04.09.2017 – 07.09.2017, s. 150, Özet bildirisi
Özet Bildiri · Uluslararası · Fransa

62. **Finite element analysis of biomechanical performance of spinal rods in different geometries** (2017)
Yusuf Burak Bozkurt, Mevra Aslan Çakır, **Halim Kovacı**, Ali Fatih Yetim, Ayhan Çelik
International Conference on Advances and Innovations in Engineering-ICAIE, Elazığ, 10.05.2017 – 12.05.2017, s. 25, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
63. **Corrosion performance and semiconductor properties of SiO₂/TiO₂ multilayer, TiO₂, SiO₂ coatings deposited on Cp-Ti Implant material in simulated body fluid (SBF) solution** (2016)
MUSTAFA YAZICI, ONUR ÇOMAKLI, TUBA YETİM, **Halim Kovacı**, ALİ FATİH YETİM, Ayhan Çelik
14th International Corrosion Symposium, KORSEM16, Bayburt, 05.10.2016 – 07.10.2016, ss. 203-209, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
64. **Corrosion performance and semiconductor properties of SiO₂/TiO₂ multilayer, TiO₂, SiO₂ coatings deposited on Cp-Ti Implant material** (2016)
Mustafa Yazıcı, Onur ÇOMAKLI, Tuba Yetim, **Halim Kovacı**, ALİ FATİH YETİM, Ayhan Çelik
14th International Corrosion Symposium-KORSEM16, Bayburt, 05.10.2016 – 07.10.2016, ss. 203-209, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
65. **Plazma ile nitrürlenmiş AISI 4140 malzemenin dinamik özelliklerinin incelenmesi** (2015)
Muhammet Raci AYDIN, **Halim Kovacı**, Ayhan Çelik, Ömer Gündoğdu
Uluslararası Katılımlı 17. Makine Teorisi Sempozyumu, İzmir, 14.06.2015 – 17.06.2015, s. 25, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
66. **The effect of post aging on wear properties of a plasma nitrided ferromagnetic steel under DC magnetic field** (2015)
ALİ FATİH YETİM, **Halim Kovacı**, FATİH YILDIZ, ÖZGÜ BAYRAK, Ayhan Çelik
20th International Conference on Wear of Materials, WOM 2015, Toronto, 12.04.2015 – 16.04.2015, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Kanada
67. **Tibia kırıklarında kullanılan kilitli ve kilitsiz plak fiksasyon sistemlerinin sonlu elemanlar yöntemiyle incelenmesi** (2014)
HÜCCET KAHRAMANZADE, **Halim Kovacı**, AKGÜN ALSARAN, İRFAN KAYMAZ, Ayhan Çelik, Ömer Selim Yıldırım
Uluslararası Katılımlı VII. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Isparta, 16.10.2014 – 18.10.2014, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
68. **The effect of magnetic field on the wear properties of a ferromagnetic steel** (2013)
ALİ FATİH YETİM, **Halim Kovacı**, MEVRA ASLAN, Ayhan Çelik
19th International Conference on Wear of Materials, WOM 2013, 14.04.2013 – 18.04.2013, ss. 105-110, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
69. **Plasma nitrocarburising of CoCrCo alloy** (2012)
Ayhan Çelik, A. F. YETİM, F. YILDIZ, **Halim Kovacı**, OZGU BAYRAK
2nd International Scientific Conference on Engineering, Antalya, 22.11.2012 – 24.11.2012, ss. 359-364, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
70. **Analysis of forging process in bone plate production** (2012)
HOJJAT A. S. L. GHAHRAMANZADEH, **Halim Kovacı**, Akgün ALSARAN, İrfan KAYMAZ, Ayhan Çelik
2nd International Scientific Conference on Engineering, Antalya, 22.11.2012 – 24.11.2012, ss. 305-310, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

71. **Radius kırıklarında kullanılan plak fiksasyonu ve intramedüller çivileme yöntemlerinin teorik olarak incelenmesi** (2012)
Halim Kovacı, Ayhan Çelik, Akgün ALSARAN, İRFAN KAYMAZ, Gürsel SAKA
VI. Ulusal Biyomekanik Kongresi, 27.09.2012 – 29.09.2012, s. 21, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
72. **Wear properties of plasma nitrided Inconel 718 superalloy** (2012)
Halim Kovacı, HOJJAT ASL GHAFRANZADEH, ÇİĞDEM ALBAYRAK, AKGÜN ALSARAN
13th International Conference on Plasma Surface Engineering-PSE, Garmisch-Partenkirchen, 10.09.2012 – 14.09.2012, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Almanya
73. **Metalik biyomalzemelerin yapay vücut sıvısı içerisindeki korozyon özellikleri** (2011)
Sebahattin Yenil Vangölü, ÖZGÜ BAYRAK, **Halim Kovacı**, Akgün ALSARAN, Ömer Selim Yıldırım, Ayhan Çelik
4. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayi Kongresi, 23.09.2011 – 24.09.2011, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
74. **İnsan vücudunda kullanılan farklı implantlara uygulanan biyomekanik testler ve ülkemizin biyomekanik test ihtiyacına genel bir bakış** (2011)
Halim Kovacı, Osman Ünsal BAYRAK, I. HACISALİHOĞLU, Sebahattin Yenil Vangölü, CİGDEM ALBAYRAK, O. BARAN, Akgün ALSARAN, Ayhan Çelik, İrfan KAYMAZ, İhsan EFEOĞLU, Orhan Karsan, A. B. SENGUL, Yaşar TOTİK, Ersin ARSLAN
IV. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayi Kongre ve Sergisi, Samsun, 23.09.2011 – 24.09.2011, ss. 39-45, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
75. **Çene kırıklarında kullanılan mini plakların koyun çenesi üzerinde yerleştirilmesinin simülasyonu ve FEM ile gerilme analizi** (2011)
HOJJAT A. S. L. GHAFRANZADEH, **Halim Kovacı**, İrfan KAYMAZ, Akgün ALSARAN, Ayhan Çelik, İsmail Akas
IV. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayi Kongre ve Sergisi, Samsun, 23.09.2011 – 24.09.2011, ss. 39-45, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
76. **Farklı yöntemlerle oksitlenmiş Ti6Al4V kortikal vidalarda ayrılma dayanımının incelenmesi** (2010)
Sebahattin Yenil Vangölü, ÖZGÜ BAYRAK, **Halim Kovacı**, Akgün ALSARAN, Ömer Selim Yıldırım, Ayhan Çelik
V. Uluslararası Katılımlı Biyomekanik Kongresi, 23.09.2010 – 25.09.2010, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
77. **Hidroksiapatit içeren TiO2 kaplanmış Ti6Al4V alaşımının potansiyodinamik korozyon davranışı** (2009)
Sebahattin Yenil Vangölü, ÖZGÜ BAYRAK, **Halim Kovacı**, Akgün ALSARAN, Ömer Selim Yıldırım, Ayhan Çelik
3. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayi Kongresi, 06.11.2009 – 07.11.2009, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

Kitaplar

1. **KAYNAK TEKNOLOJİSİ** (2020)
Ayhan Çelik, Süleyman Karadeniz, Ali Fatih Yetim, **Halim Kovacı**, Yakup Uzun, Mevra Aslan
Nobel Yayın Dağıtım, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 1. baskı, 194 sayfa
Ders Kitabı · Ulusal

Kitapta Bölümler

1. Temel Tanımlar ve Kavramlar (2020)

Halim Kovacı

Makina ve Teçhizat, Editör: Bilen Kadir, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayını, ss. 4-26

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

2. Kaynak ve Metal (sıcak-soğuk) Kesme İşlemlerinde İSG (2019)

Halim Kovacı

Elektrik ve Metal İşlerinde İSG, Editör: Muhammed Fatih Çora, İhsan Efeoğlu, Atatürk Üniversitesi, ss. 326-347

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

3. Bağlama Elemanları (2017)

Halim Kovacı

Makina ve Teçhizat, Editör: Bilen A., Atatürk Üniversite Yayınları, ss. 1-24

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. Doçentlik Sınavı (2026)

Halim Kovacı

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. 2204-B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması (2026)

Halim Kovacı

Yarışma · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. 2204-A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması (2026)

Halim Kovacı

Yarışma · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. Tez Savunma (Doktora) (2025)

Halim Kovacı

Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. Tez Savunma (Doktora) (2025)

Halim Kovacı

Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. Tez Savunma (Doktora) (2025)

Halim Kovacı

Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. 2204-B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması (2025)

Halim Kovacı

Yarışma · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. 2204-A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması (2025)

Halim Kovacı

Yarışma · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Tez Savunma (Doktora) (2025)**
Halim Kovacı
Tez Savunma (Doktora) · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye
10. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2025)**
Halim Kovacı
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2025)**
Halim Kovacı
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2025)**
Halim Kovacı
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye
13. **Tez Savunma (Doktora) (2025)**
Halim Kovacı
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **Tez Savunma (Doktora) (2025)**
Halim Kovacı
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **Doktora Yeterlik Sınavı (2024)**
Halim Kovacı
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **Tez Savunma (Doktora) (2024)**
Halim Kovacı
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik (2024)**
Halim Kovacı
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye
18. **Tez Savunma (Doktora) (2024)**
Halim Kovacı
Tez Savunma (Doktora) · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye
19. **Tez Savunma (Doktora) (2024)**
Halim Kovacı
Tez Savunma (Doktora) · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye
20. **Tez Savunma (Doktora) (2024)**
Halim Kovacı
Tez Savunma (Doktora) · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye
21. **Tez Savunma (Doktora) (2024)**
Halim Kovacı
Tez Savunma (Doktora) · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye
22. **Doktora Yeterlik Sınavı (2024)**
Halim Kovacı
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

23. **Doktora Yeterlik Sınavı (2024)**
Halim Kovacı
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
24. **Tez Savunma (Doktora) (2024)**
Halim Kovacı
Tez Savunma (Doktora) · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye
25. **Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik (2024)**
Halim Kovacı
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Gümüşhane Üniversitesi · Türkiye
26. **Doktora Yeterlik Sınavı (2023)**
Halim Kovacı
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
27. **Tez Savunma (Doktora) (2023)**
Halim Kovacı
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
28. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2023)**
Halim Kovacı
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye
29. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2023)**
Halim Kovacı
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye
30. **Tez Savunma (Doktora) (2022)**
Halim Kovacı
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
31. **Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik (2022)**
Halim Kovacı
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Düzce Üniversitesi · Türkiye
32. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2022)**
Halim Kovacı
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
33. **Tez Savunma (Doktora) (2022)**
Halim Kovacı
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
34. **Akademik Kadroya Atama (2022)**
Halim Kovacı
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
35. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2022)**
Halim Kovacı
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
36. **Tez Savunma (Doktora) (2022)**
Halim Kovacı
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

37. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2022)**
Halim Kovacı
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye
38. **Tez Savunma (Doktora) (2022)**
Halim Kovacı
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
39. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2022)**
Halim Kovacı
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
40. **Doktora Yeterlik Sınavı (2021)**
Halim Kovacı
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
41. **Doktora Yeterlik Sınavı (2021)**
Halim Kovacı
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
42. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2021)**
Halim Kovacı
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
43. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2021)**
Halim Kovacı
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
44. **Doktora Yeterlik Sınavı (2021)**
Halim Kovacı
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
45. **Doktora Yeterlik Sınavı (2021)**
Halim Kovacı
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
46. **Doktora Yeterlik Sınavı (2021)**
Halim Kovacı
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
47. **Doktora Yeterlik Sınavı (2020)**
Halim Kovacı
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
48. **Tez Savunma (Doktora) (2020)**
Halim Kovacı
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
49. **Doktora Yeterlik Sınavı (2020)**
Halim Kovacı
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
50. **Doktora Yeterlik Sınavı (2020)**
Halim Kovacı
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

51. **Doktora Yeterlik Sınavı (2020)**

Halim Kovacı

Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

52. **Doktora Yeterlik Sınavı (2020)**

Halim Kovacı

Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

53. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2020)**

Halim Kovacı

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev (2026 – Devam ediyor)**

Halim Kovacı

Editörler Kurulu Üyesi · Uluslararası · SCIENTIFIC REPORTS

2. **Bilimsel Dergilerdeki Görev (2026 – Devam ediyor)**

Halim Kovacı

Editörler Kurulu Üyesi · Ulusal · Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2025)**

Halim Kovacı

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2025)**

Halim Kovacı

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS

3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2025)**

Halim Kovacı

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Surfaces and Interfaces

4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2025)**

Halim Kovacı

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · TRIBOLOGY INTERNATIONAL

5. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2025)**

Halim Kovacı

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Ceramics International · CERAMICS INTERNATIONAL

6. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2025)**

Halim Kovacı

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY

7. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2025)**

Halim Kovacı

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · TRIBOLOGY INTERNATIONAL

8. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2025)**

Halim Kovacı

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY

9. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Ceramics International · CERAMICS INTERNATIONAL
10. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY
11. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · COMPOSITES PART C: OPEN ACCESS
12. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Materials Today Communications · MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS
13. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY
14. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS
15. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · WEAR
16. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS
17. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · WEAR
18. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · COMPOSITES PART C: OPEN ACCESS
19. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · TRIBOLOGY INTERNATIONAL
20. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · APPLIED SURFACE SCIENCE
21. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY
22. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · MEDICAL ENGINEERING AND PHYSICS

23. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Materials Today Communications · MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS
24. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY
25. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · APPLIED SURFACE SCIENCE
26. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Materials Today Communications · MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS
27. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY
28. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS
29. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES
30. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY
31. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Materials Today Communications · MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS
32. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · APPLIED SURFACE SCIENCE
33. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Coatings · COATINGS
34. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · APPLIED SURFACE SCIENCE ADVANCES
35. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · METALS
36. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · MEDICAL ENGINEERING AND PHYSICS

37. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2022)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Lubricants
38. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2022)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY
39. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2021)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Medical engineering & physics · MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS
40. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2021)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY
41. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2021)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY
42. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2020)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY
43. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2020)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Medical engineering & physics · MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS
44. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2020)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY
45. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2020)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY
46. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2020)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Medical engineering & physics · MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS
47. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2020)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Medical engineering & physics · Medical Engineering & Physics
48. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2019)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Medical engineering & physics · MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS
49. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2019)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY
50. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2019)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY

51. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2018)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY
52. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2018)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE
53. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2018)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Medical engineering & physics · MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS
54. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2018)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Medical engineering & physics · MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS
55. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2018)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · VACUUM
56. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2018)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi · IĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ
57. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2017)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Medical engineering & physics · MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS
58. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2017)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING
59. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2017)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi · IĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ
60. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2017)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Medical engineering & physics · MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS
61. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2016)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING
62. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2013)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES
63. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2013)
Halim Kovacı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY

64. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2012)

Halim Kovacı

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. International Conference on Innovative Approaches and Technological Developments (ICIATED 2026) (2026)

Halim Kovacı

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

2. 2nd International Conference on Multidisciplinary Sciences and Technological Developments (ICMUSTED 2025) (2025)

Halim Kovacı

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Bayburt · Türkiye

3. International Conference on Multidisciplinary Sciences and Technological Developments (ICMUSTED 2024) (2024)

Halim Kovacı

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

4. International Conference on Engineering, Natural Sciences, and Technological Developments (ICENSTED 2024) (2024)

Halim Kovacı

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Balıkesir · Türkiye

5. 7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (2024)

Halim Kovacı

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Antalya · Türkiye

6. 8th International Scientific Conference “Telecommunications, Informatics, Energy and Management” - TIEM 2023 (2023)

Halim Kovacı

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Balıkesir · Türkiye

7. 1. Tıp ve Sağlık Alanında Girişimcilik ve İnovasyon Öğrenci Kongresi 2021 (2021)

Halim Kovacı

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

Kongre ve Sempozyum Katılımları

1. 27th Annual International Conference on Composites or Nano Engineering (ICCE-27) (2019)

Halim Kovacı

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Granada · İspanya

2. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2019)

Halim Kovacı

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Granada · İspanya

3. Turkey Innovation Week (2019)

Halim Kovacı

Kongre · Ulusal · Katılımcı · İstanbul · Türkiye

4. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2019)
Halim Kovacı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · İstanbul · Türkiye
5. **14. International Defense Industry Fair (IDEF'19)** (2019)
Halim Kovacı
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · İstanbul · Türkiye
6. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2019)
Halim Kovacı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · İstanbul · Türkiye
7. **26th Expomed Eurasia Fair** (2019)
Halim Kovacı
Kongre · Ulusal · Katılımcı · İstanbul · Türkiye
8. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2019)
Halim Kovacı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · İstanbul · Türkiye
9. **Sağlık Bilimleri ve Mühendislik Entegrasyonu Çalıştayı** (2019)
Halim Kovacı
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Erzurum · Türkiye
10. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2019)
Halim Kovacı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye
11. **1st International Conference on Advances in Mechanical and Mechatronics Engineering (ICAMMEN 2018)** (2018)
Halim Kovacı
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Ankara · Türkiye
12. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2018)
Halim Kovacı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Ankara · Türkiye
13. **International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'18)** (2018)
Halim Kovacı
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Konya · Türkiye
14. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2018)
Halim Kovacı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Konya · Türkiye
15. **Composite Structures** (2018)
Halim Kovacı
Kongre · Uluslararası · Oturum Başkanı · Bologna · İtalya
16. **International 9th Biomechanics Conference** (2018)
Halim Kovacı
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Eskişehir · Türkiye
17. **21th International Conference on Composite Structures** (2018)
Halim Kovacı
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Bologna · İtalya

18. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2018)
Halim Kovacı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Bologna · İtalya
19. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2018)
Halim Kovacı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Eskişehir · Türkiye
20. **45th International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films (ICMCTF 2018)** (2018)
Halim Kovacı
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · California · Amerika Birleşik Devletleri
21. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2018)
Halim Kovacı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · California · Amerika Birleşik Devletleri
22. **20th International Conference on Composite Structures (ICCS20),** (2017)
Halim Kovacı
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Paris · Fransa
23. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2017)
Halim Kovacı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Paris · Fransa
24. **16. Ulusal Spor Hekimliği Kongresi** (2017)
Halim Kovacı
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Antalya · Türkiye
25. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2017)
Halim Kovacı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Antalya · Türkiye
26. **Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi** (2017)
Halim Kovacı
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Erzurum · Türkiye
27. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2017)
Halim Kovacı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye
28. **20th International Conference on Wear of Materials-WOM 2015** (2015)
Halim Kovacı
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Toronto · Kanada
29. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2015)
Halim Kovacı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Toronto · Kanada
30. **VI. Ulusal Biyomekanik Kongresi** (2014)
Halim Kovacı
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Isparta · Türkiye
31. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2014)
Halim Kovacı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Isparta · Türkiye

32. **Mühendislik ve İlgili Bilimlerde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi** (2014)
Halim Kovacı
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Kars · Türkiye
33. **16. Üniversitelerarası İşbirliği Programı (ÜNİP) Toplantısı** (2014)
Halim Kovacı
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Erzurum · Türkiye
34. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2014)
Halim Kovacı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye
35. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2014)
Halim Kovacı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Kars · Türkiye
36. **Patent-Faydalı Model Eğitim Semineri** (2014)
Halim Kovacı
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Erzurum · Türkiye
37. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2014)
Halim Kovacı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye
38. **Ulusal ve Uluslararası Ölçekte Proje Hazırlama Eğitimi** (2014)
Halim Kovacı
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Erzincan · Türkiye
39. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2014)
Halim Kovacı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Erzincan · Türkiye
40. **16. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu** (2013)
Halim Kovacı
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Erzurum · Türkiye
41. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2013)
Halim Kovacı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye
42. **9th Nanoscience and Nanotechnology Conference-NANOTR-9** (2013)
Halim Kovacı
Kongre · Ulusal · Katılımcı · San Diago · Türkiye
43. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2013)
Halim Kovacı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · San Diago · Türkiye
44. **19th International Conference on Wear of Materials-WOM** (2013)
Halim Kovacı
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Oregon · Amerika Birleşik Devletleri
45. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2013)
Halim Kovacı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Oregon · Amerika Birleşik Devletleri

46. **2nd International Scientific Conference on Engineering, MAT 2012** (2012)

Halim Kovacı

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye

47. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2012)

Halim Kovacı

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Antalya · Türkiye

48. **VI. Ulusal Biyomekanik Kongresi** (2012)

Halim Kovacı

Kongre · Ulusal · Katılımcı · Isparta · Türkiye

49. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2012)

Halim Kovacı

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Isparta · Türkiye

50. **IV. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayi Kongre ve Sergisi** (2011)

Halim Kovacı

Kongre · Ulusal · Katılımcı · Samsun · Türkiye

51. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2011)

Halim Kovacı

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Samsun · Türkiye

52. **SIMUFACT 9.0 Eğitimi** (2010)

Halim Kovacı

Kongre · Ulusal · Katılımcı · Erzurum · Türkiye

53. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2010)

Halim Kovacı

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye

Ödüller

1. **Teşekkür Belgesi** (2014)

Halim Kovacı

Ödül · Ulusal · Atatürk Üniversitesi Rektörlüğü

2. **Yüksek Onur Öğrencisi (Lisans)** (2008)

Halim Kovacı

Ödül · Ulusal · Atatürk Üniversitesi

Burslar

1. **2211-Yurtiçi Lisansüstü Burs Programı** (2011 – 2016)

Halim Kovacı

Burs · Ulusal · TÜBİTAK · Türkiye

Kurumsal Katkı Faaliyetleri

1. **Kuzeydoğu Anadolu Kariyer Fuarı (KUDAKAF'25)** (2025)

Halim Kovacı

Kurumsal Tanıtım · Ulusal · Kuzeydoğu Anadolu Kariyer Fuarı (KUDAKAF'25) · Erzurum · Türkiye

2. **SAHA EXPO 2022 Savunma Havacılık ve Uzay Sanayi Fuarı (2022)**

Halim Kovacı

Kurumsal Temsil · Ulusal · SAHA EXPO 2022 Savunma Havacılık ve Uzay Sanayi Fuarı · İstanbul · Türkiye

3. **2. Verimlilik ve Teknoloji Fuarı (2019)**

Halim Kovacı

Kurumsal Temsil · Ulusal · Türkiye Verimlilik Vakfı · Ankara · Türkiye

4. **Türkiye İnovasyon Haftası (2019)**

Halim Kovacı

Kurumsal Temsil · Ulusal · Türkiye İnovasyon Haftası · İstanbul · Türkiye

5. **14. International Defense Industry Fair (IDEF'19) (2019)**

Halim Kovacı

Kurumsal Temsil · Ulusal · 14. International Defense Industry Fair (IDEF'19) · İstanbul · Türkiye

6. **26th Expomed Eurasia Fair (2019)**

Halim Kovacı

Kurumsal Temsil · Ulusal · 26th Expomed Eurasia Fair · İstanbul · Türkiye