

## Prof. Dr. Mehmet KARAKAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4842](tel:+904422314842)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: FPNZOHEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6491-4667

ScopusID: 6602304043

Yoksis Araştırmacı ID: 35395

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1998 - 2004

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1994

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Plazma Nitrokarburlenen AISI 4140 ve 1020 Çeliklerinin Yapısal, Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin Araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2004

Yüksek Lisans, Gaz Karışımlarının İyon Nitrürleme Üzerine Etkisinin Araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 1998

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Triboloji, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Tahribatsız Muayene, Döküm Yöntemleri, Kaynak Yöntemleri, Malzeme, Plastik Şekil Verme Yöntemleri, Talaşlı İmalat Yöntemleri, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2011 - 2016

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2004 - 2011

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1996 - 2004

### Akademik İdari Deneyim

Enstitü Müdürü, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018 - 2021  
Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2018 - 2021  
Senato Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2018 - 2021  
Yükseköğretim Kurulu Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2020 - 2020  
Atatürk Üniversitesi, Pasinler Myo, 2016 - 2017  
Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2016 - 2016

## Verdiği Dersler

Mühendislikte İmalat Teknolojileri, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2019 - 2020  
Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Lisans, 2023 - 2024, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
İmal Usulleri II, Lisans, 2023 - 2024  
Mühendislikte İmalat Teknolojileri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020  
İmal Usulleri I, Lisans, 2021 - 2022  
İmal Usulleri - II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020  
Bitirme Projesi II, Lisans, 2021 - 2022  
İmal Usulleri - I, Lisans, 2021 - 2022  
Bitirme Projesi I, Lisans, 2021 - 2022  
MAKİNE ANA TASARIM I, Lisans, 2021 - 2022  
İmal Usulleri I, Lisans, 2020 - 2021  
Teknik Resim, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
MAKİNE ANA TASARIM I, Lisans, 2021 - 2022  
İmal Usulleri - II, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020  
İmal Usulleri I, Lisans, 2019 - 2020  
Teknik Resim, Lisans, 2020 - 2021  
İmal Usulleri II, Lisans, 2018 - 2019  
Teknik Resim, Lisans, 2019 - 2020  
Teknik Resim, Lisans, 2019 - 2020  
Teknik Resim, Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Karakan M., Zr ve Mg esaslı ince film metalik cam biyomalzemelerin özelliklerinin araştırılması, Doktora, M.AKBULUT(Öğrenci), 2022  
KARAKAN M., Akımsız Ni-B Kaplanmış ve Plazma Nitrülenmiş Saf Titanyumun Yapısal, Tribolojik ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, İ.Çelik(Öğrenci), 2014  
KARAKAN M., PLAZMA NİTROKARBÜLENMİŞ AISI 316 PASLANMAZ ÇELİĞİNİN KOROZYON DİRENCİNİN POSTOKSİDASYONLA İYİLEŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, A.Yenilmez(Öğrenci), 2013  
KARAKAN M., PLAZMA NİTROKARBÜLENEN AISI 4140 ÇELİĞİNİN TRİBOLOJİK VE KOROZYON DAVRANIŞI ÜZERİNE POST-OKSİDASYON İŞLEMİNİN ETKİSİNİN ARAŞTIRIMASI, Yüksek Lisans, Ö.Denktaş(Öğrenci), 2009

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Munzur Üniversitesi, Şubat, 2024  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, İnönü Üniversitesi, Şubat, 2024  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ÜAK, Ocak, 2024  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ÜAK, Ekim, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ÜAK, Ekim, 2023  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ÜAK, Haziran, 2023  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ÜAK, Haziran, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ÜAK, Aralık, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ağustos, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Mart, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Şubat, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2021  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2021  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Nisan, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Nisan, 2021  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ÜAK, Nisan, 2021  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Şubat, 2021  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İnönü Üniversitesi, Ocak, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ÜAK, Mart, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ÜAK, Şubat, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sözlü Sınavı, Gaziantep Üniversitesi, Ekim, 2019  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik atama, İnönü Üniversitesi, Mayıs, 2019  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sözlü Sınavı, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Nisan, 2019  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik Ataması, Samsun Üniversitesi, Mart, 2019  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sözlü Sınavı, Dicle Üniversitesi, Şubat, 2019  
Akademik Personel Sınavı, Öğretim Elemanı Alım Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2019  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Ataması, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Aralık, 2018  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Eser İnceleme, T.C. Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Mayıs, 2018  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Eser İnceleme, T.C. Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Mayıs, 2018  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Eser İnceleme, T.C. Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Mayıs, 2018  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Ataması, Akdeniz Üniversitesi, Mart, 2018  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Ataması, İnönü Üniversitesi, Aralık, 2017  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Eser İnceleme, T.C. Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Nisan, 2017  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Eser İnceleme, T.C. Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Nisan, 2017  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Eser İnceleme, T.C. Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Nisan, 2017  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Eser İnceleme, T.C. Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Aralık, 2016

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

- I. Determination of Property Differences Between Mg-Zn Mono and Multilayered Thin Film Metallic

## Glasses

Akbulut M., KARAKAN M.

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Improving by postoxidation of corrosion resistance of plasma nitrocarburized AISI 316 stainless steels**  
YENİLMEZ A., KARAKAN M., Celik I.  
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.123, sa.1, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of Chemical Ni - B Coating on the Structure and Tribological Properties of Plasma Nitrided Pure Titanium**  
Celik I., KARAKAN M.  
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, cilt.58, ss.475-478, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of plasma nitriding treatment on structural, tribological and electrochemical properties of commercially pure titanium**  
Celik I., KARAKAN M.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE, cilt.230, sa.2, ss.145-152, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of structural and tribological properties of electroless Ni-B coated pure titanium**  
Celik I., KARAKAN M., Bulbul F.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART J-JOURNAL OF ENGINEERING TRIBOLOGY, cilt.230, sa.1, ss.57-63, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of structural and tribological properties of duplex surface treated pure titanium**  
ÇELİK İ., KARAKAN M.  
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.54, sa.1, ss.37-43, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of post-oxidizing on tribological and corrosion behaviour of plasma nitrocarburized AISI 4140 steel**  
KARAKAN M., DENKTAŞ Ö.  
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.47, sa.6, ss.367-374, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of plasma nitrocarburizing on fatigue behaviour of AISI 1020 steel**  
KARAKAN M., YETİM A., ÇELİK A., ALSARAN A.  
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.46, sa.3, ss.173-177, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Comparison of microstructure and tribological behaviour of plasma nitrided and nitrocarburized AISI 4140 steel**  
Karakan M., YETİM A. F., Celik A.  
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.44, sa.3, ss.139-144, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **The investigation of structural, mechanical and tribological properties of plasma nitrocarburized AISI 1020 steel**  
Celik A., Karakan M., ALSARAN A., Efeoglu I.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.200, ss.1926-1932, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **Structural, mechanical and tribological properties of duplex-treated AISI 5140 steel**  
ALSARAN A., Celik A., Karakan M.  
MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.54, sa.1, ss.85-92, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of magnetic treatment on fatigue life of AISI 4140 steel**  
Celik A., YETİM A., ALSARAN A., Karakan M.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.26, sa.8, ss.700-704, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **A repair process for fatigue damage using plasma nitriding**  
ALSARAN A., Kaymaz I., Celik A., YETİM F., Karakan M.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.186, sa.3, ss.333-338, 2004 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of process time on structural and tribological properties of ferritic plasma nitrocarburized AISI 4140 steel**  
Karakan M., ALSARAN A., Celik A.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.25, sa.4, ss.349-353, 2004 (SCI-Expanded)

- XV. **Effect of post-oxidizing on tribological and corrosion behaviour of plasma nitrided AISI 5140 steel**  
ALSARAN A., Altun H., Karakan M., Celik A.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.176, sa.3, ss.344-348, 2004 (SCI-Expanded)
- XVI. **Study on compound layer formed during plasma nitrocarburizing of AISI 5140 steel**  
ALSARAN A., Karakan M., Celik A., BULBUL F., Efeoglu I.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE LETTERS, cilt.22, sa.24, ss.1759-1761, 2003 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of various gas mixtures on plasma nitriding behavior of AISI 5140 steel**  
Karakan M., ALSARAN A., Celik A.  
MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.49, sa.3, ss.241-246, 2002 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The investigation of mechanical properties of ion-nitrided AISI 5140 low-alloy steel**  
ALSARAN A., Karakan M., Celik A.  
MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.48, sa.4, ss.323-327, 2002 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **INFLUENCE OF PLASMA OXIDATION ON CORROSION BEHAVIOR OF AISI 316 STAINLESS STEEL**  
KARAKAN M., YENİLMEZ A., ÇELİK İ.  
e-Journal of New World Sciences Academy, cilt.12, ss.117-122, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **PLASMA ASSISTED THERMOCHEMICAL TREATMENTS**  
ÇELİK A., ALSARAN A., KARAKAN M.  
THERMOCHEMISTRY AND ADVANCES IN CHEMISTRY RESEARCH, ss.127-158, 2009 (Hakemli Dergi)
- III. **Plazma nitrokarbürleme**  
KARAKAN M., ALSARAN A., ÇELİK A.  
MakinaTek, cilt.84, ss.138-142, 2004 (Hakemli Dergi)
- IV. **Yüzey Mühendisliğinde Yeni Bir Yaklaşım Dupleks Yüzey İşlemi**  
ALSARAN A., ÇELİK A., KARAKAN M., YETİM A. F.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.9, ss.1-7, 2003 (Hakemli Dergi)
- V. **Plazma ile termokimyasal yüzey işlemleri**  
ÇELİK A., ALSARAN A., KARAKAN M.  
Mühendis ve Makina, cilt.43, ss.17-22, 2002 (Hakemli Dergi)
- VI. **Plazma Borlama**  
KARAKAN M., ALSARAN A., ÇELİK A.  
Mühendis ve Makina, cilt.43, ss.51-54, 2002 (Hakemli Dergi)
- VII. **Gaz Karışımlarının İyon Nitrürasyon Üzerine Etkisinin Araştırılması**  
ÇELİK A., KARAKAN M., ALSARAN A.  
DEÜ Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.2, ss.87-94, 2000 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Plasma Assisted Thermochemical Treatments**  
ÇELİK A., ALSARAN A., KARAKAN M.  
Thin Films and Coatings:New Research, Caruta B.M., Editör, Nova Science Publishers, New York, ss.133-165, 2005

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **The Effect of Applied Heat Treatment after Plasma Nitriding on Wear Behavior of Pure Titanium**  
ÇELİK İ., KARAKAN M.
- II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 2017

- II. **ELECTROCHEMICAL AND STRUCTURAL PROPERTIES OF DUPLEX SURFACE TREATED PURE TITANIUM**  
ÇELİK İ., KARAKAN M.  
II. Uluslararası Savunma Sanayii Sempozyumu, 6 - 08 Nisan 2017
- III. **Postoksidasyon İşleminin Plazma Nitrokarbürleşmiş AISI 316 Paslanmaz Çeliğinin Elektrokimyasal Özelliklerine Etkisi**  
KARAKAN M., YENİLMEZ A., ÇELİK İ.  
XIV. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Bayburt, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, cilt.1, ss.18-25
- IV. **Plazma Elektrolitik Yöntemi ve Kullanım Alanları XIV Uluslararası Korozyon Sempozyumurt**  
AKBULUT M., KARAKAN M.  
XIV. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, 5 - 07 Ekim 2016, cilt.1, ss.381-390
- V. **Plazma Oksidasyon İşleminin AISI 316 Paslanmaz Çeliğinin Korozyon Davranışına Etkisi**  
KARAKAN M., YENİLMEZ A., ÇELİK İ.  
XIV. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, 5 - 07 Ekim 2016, ss.548-552
- VI. **Structural Tribological and Electrochemical Properties of Plasma Nitrided Pure Titanium**  
ÇELİK İ., KARAKAN M.  
42ND ICMCTF International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films, 20 - 24 Nisan 2015
- VII. **MoS<sub>2</sub> Ti Kati Yağlayıcı İnce Film Kaplamalar**  
EFEOĞLU İ., BÜLBÜL F., ARSLAN E., KARAKAN M., YETİM A. F.  
11 th International Materials Symposium, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2006
- VIII. **MoS<sub>2</sub>-Ti Kati Yağlayıcı İnce Film Kaplamalar**  
EFEOĞLU İ., BÜLBÜL F., ARSLAN E., KARAKAN M., YETİM A. F.  
11. Uluslararası Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2006, ss.585-589
- IX. **Plazma Nitrokarbürleşme Sonrası Yüzey Topografyasındaki Değişimlerin Araştırılması**  
KARAKAN M., BÜLBÜL F., YETİM A. F., ÇELİK A.  
11. Uluslararası Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2006, ss.996-1001
- X. **MoS<sub>2</sub>-Ti Kati Yağlayıcı İnce Film Kaplamalar**  
EFEOĞLU İ., BÜLBÜL F., ARSLAN E., KARAKAN M., YETİM A. F.  
11. Uluslararası Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2006, ss.585-589
- XI. **AISI 316L Paslanmaz Çeliğinin Plazma ile Nitrürasyon Davranışı**  
YETİM A. F., KARAKAN M., ALSARAN A., ÇELİK A., EFEOĞLU İ.  
11. Uluslararası Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2006, ss.349-353
- XII. **Plazma ile Ostenitik Nitrokarbürleşme Sonrası Farklı Soğutma Ortamlarının Yapısal ve Tribolojik Özelliklere Etkisi**  
ALSARAN A., KARAKAN M., YETİM A. F., ÇELİK A.  
3. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ağustos 2003
- XIII. **Microstructures and tribological behaviours of plasma nitrided and nitrocarburized AISI5140 steel**  
EFEOĞLU İ., ALSARAN A., KARAKAN M., BÜLBÜL F., ÇELİK A.  
ICMCTF03, Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 02 Mayıs 2003, ss.1
- XIV. **Düşük ve Yüksek Sıcaklıklarda İyon Nitrürasyon**  
ALSARAN A., KARAKAN M., ÇELİK A.  
GAP2002 Mühendislik Sempozyumu, Şanlıurfa, Türkiye, 23 - 24 Haziran 2002, cilt.1, ss.273-276

## Bilirkişi Raporları

- I. **Fore Kazık Makinesi Kelly Aparatı Hasar Analiz Raporu**  
KOVACI H., KARAKAN M.  
Dedem Hafriyat İnşaat Taahhüt İş Makineleri İç ve Dış Tic. Ltd. Şti., ss.8, Erzurum, 2018
- II. **Büyükbahçe Regülatörü ve HES ile Bağbaşı Regülatörü ve HES İşleri Bilirkişi Raporu 2013 87**  
AKBULUT S., ERENTÜRK K., KALKAN E., ÇAKICI F. Z., BİNGÖL A. F., KARAKAN M., AKSOY S.

## Desteklenen Projeler

NADAROĞLU H., HACİMÜFTÜOĞLU A., DAŞ E., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A., BARIŞ Ö., GÜR E., ÇOMAKLI Ö., KARAKAN M., ERTUĞRUL M., EFEOĞLU H., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, World Congress on Applied Nanotechnology 2021, 2021 - 2022

KARAKAN M., AKBULUT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zr ve Mg Esaslı İnce Film Metalik Cam Biyomalzemelerin Özelliklerinin Araştırılması, 2020 - 2022

KARAKAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DUPLEX YÜZEY İŞLEMİ UYGULANAN (PLAZMA NİTRÜRLEME+ELEKTRİKSİZ KAPLAMA) SAF TİTANYUM YAPISAL VE TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2012 - 2014

## Metrikler

Yayın: 42

Atıf (WoS): 353

Atıf (Scopus): 419

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10