

Dr.Öğr.Üyesi ÇİĞDEM ALBAYRAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0446 611 3371](tel:+9004466113371)

Fax Telefonu: [+90 0446 611 3374](tel:+9004466113374)

E-posta: calbayrak@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/calbayrak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6069-1363

Yoksis Araştırmacı ID: 142811

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği/Konstrüksiyon Ve İmalat Anabilim Dalı, Türkiye 2008 - 2022

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği/Konstrüksiyon Ve İmalat Anabilim Dalı, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2005

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, CP-Ti'nin Anodizasyonu, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon Ve İmalat Anabilim Dalı, 2008

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Kaynak Yöntemleri, Malzeme , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Refahiye Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Erzincan Üniversitesi, Refahiye Meslek Yüksekokulu/, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Erzincan Üniversitesi, Refahiye Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2011 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of Plasma Nitriding Parameters on the Wear Resistance of Alloy Inconel 718**
KOVACI H., Ghahramanzadeh H. A. S. L., ALBAYRAK Ç., Alsaran A., ÇELİK A.
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, cilt.58, ss.470-474, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Tribocorrosion behavior of duplex treated pure titanium in Simulated Body Fluid**
ALBAYRAK Ç., Hacısalihoğlu I., VANGÖLÜ S. Y., Alsaran A.
WEAR, cilt.302, ss.1642-1648, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **Corrosion behaviour after anodising of pre-nitrided CP-Ti**
ALBAYRAK Ç., Alsaran A.
CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.46, sa.7, ss.807-811, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of single and duplex surface treatments on wear properties of CP-Ti**
Alsaran A., ALBAYRAK Ç.
SURFACE ENGINEERING, cilt.27, sa.3, ss.205-210, 2011 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İnsan vücudunda kullanılan farklı implantlara uygulanan biyomekanik testler ve ülkemizin biyomekanik test ihtiyacına genel bir bakış**
Kovacı H., BAYRAK Ö., YETİM F., Hacısalihoğlu İ., Vangölü Y., ALBAYRAK Ç., BARAN Ö., Alsaran A., Çelik A., Kaymaz İ., et al.
IV. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayi Kongre ve Sergisi, TİSKON 2011, Samsun, Türkiye, 23 - 24 Eylül 2011, ss.39-46
- II. **Çeşitli Oksidasyon İşlemleriyle Kaplanan Ti6AL4V'un Yapay Vücut Sıvısı İçinde(SBF) Sürtünme Ve Aşınma Özellikleri**
BARAN Ö., ALBAYRAK Ç., Alsaran A., Çelik A., Efeoğlu İ.
V. ULUSLARARASI KATILIMLI ULUSAL BİYOMEKANİK KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010, ss.57
- III. **Multi-Pass Scratch Test of DLC Coatings Deposited by CFUBMS on Anodized-CP-Ti at the Different Temperatures and Potentials**
ALBAYRAK Ç., BARAN Ö., Alsaran A., Efeoğlu I., Çelik A.
International Conference on Metallurgical Coatings&Thin Films, 37th ICMCTF, ICMCTF 2010, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 30 Nisan 2010, ss.76
- IV. **Anodizasyon Uygulanmış Ve Nitrülenmiş CP Ti un İzotonik Ringer Çözeltisindeki Korozyon davranışı**
ALBAYRAK Ç., BARAN Ö., ALSARAN A., ÇELİK A., EFEOĞLU İ.
III. ULUSAL TIBBİ CİHAZLAR İMALATI SANAYİ VE KONGRE SERGİSİ, Samsun, Türkiye, 6 - 07 Kasım 2009
- V. **Anodizasyon Uygulanmış Ve Nitrülenmiş CP-Titanyumun'un İzotonik Ringer Çözeltisindeki Korozyon davranışı**
ALBAYRAK Ç., BARAN Ö., Alsaran A., Çelik A., Efeoğlu İ.
II. ULUSAL TIBBİ CİHAZLAR İMALATI SANAYİ VE KONGRE SERGİSİ, TİSKON 2009, Samsun, Türkiye, 6 - 07 Kasım 2009, ss.133-140

Desteklenen Projeler

ALBAYRAK Ç., AB Destekli Diğer Projeler, RAY KAYNAKÇILARI SERTİFİKALANIYOR, 2016 - 2017
ALBAYRAK Ç., AB Destekli Diğer Projeler, RAILWAY CONSTRUCTION OF VOCATIONAL TRAINING E LEARNIN PLATFORM e RAIL 2014, 2014 - 2016

Metrikler

Yayın: 10

Atıf (WoS): 43

Atıf (Scopus): 62

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Kovacı H., Bayrak Ö., Yetim F., Hacısalihoğlu İ., Vangölü Y., Albayrak Ç., et al., "İnsan vücudunda kullanılan farklı implantlara uygulanan biyomekanik testler ve ülkemizin biyomekanik test ihtiyacına genel bir bakış", IV. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayi Kongre ve Sergisi, TİSKON 2011, SAMSUN, TÜRKİYE, 23-24 Eylül 2011, ss.39-46, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2011

Baran Ö., Albayrak Ç., Alsaran A., Çelik A., Efeoğlu İ. , "Çeşitli Oksidasyon İşlemleriyle Kaplanan Ti6AL4V'un Yapay Vücut Sıvısı İçinde(SBF) Sürtünme Ve Aşınma Özellikleri", V.ULUSLARARASI KATILIMLI ULUSAL BİYOMEKANİK KONGRESİ, İZMİR, TÜRKİYE, 23-25 Eylül 2010, ss.57-57, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2010

ALBAYRAK ÇİGDEM, BARAN ÖZLEM, ALSARAN AKGÜN, EFEOLU İHSAN, ÇELİK AYHAN (2010). Multi Pass Scratch Test of DLC Coatings Deposited by CFUBMS on Anodized CP Ti at the Different Temperatures and Potentials. International Conference on Metallurgical Coatings&Thin Films, 37th ICMCTF, ICMCTF 2010 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3328464), Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2010

Albayrak Ç., Baran Ö., Alsaran A., Çelik A., Efeoğlu İ. , "Anodizasyon Uygulanmış Ve Nitrürlenmiş CP-Titanyumun'un İzotonik Ringer Çözeltisindeki Korozyon davranışı", II.ULUSAL TIBBİ CİHAZLAR İMALATI SANAYİ VE KONGRE SERGİSİ, TİSKON 2009, SAMSUN, TÜRKİYE, 6-7 Kasım 2009, ss.133-140, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2009

ALBAYRAK ÇİGDEM, ALSARAN AKGÜN Corrosion behavior after anodizing of prenitrided CP Ti. 3rd International Meeting on Developments in Materials, Processes and Applications of Emerging Technologies (MPA2009), Katılımcı, Manchester, Birleşik Krallık, 2009