

Prof. Dr. HÜLYA DEMİRÖREN

Kişisel Bilgiler

E-posta: hulya.demiroren@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/hulya.demiroren>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5213-6151

Yoksis Araştırmacı ID: 145993

Eğitim Bilgileri

Doktora, Fırat Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Türkiye 1998 - 2004

Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 1989 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanlığı, Çalışma Bakanlığı, 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Ferritik Paslanmaz Çeliğin Korozyon Davranışına Karbür Yapıcı Alaşım Elementlerinin Etkilerinin İncelenmesi, Fırat Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2005

Yüksek Lisans, Scotch-Yoke Mekanizmalarının Dinamik Analizi, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1998

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Korozyon ve Korozyondan Korunma, Biyomalzemeler, Metalik Malzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Fırat Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2015 - 2020

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

MYO Müdürü, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of High-Chromium Ferrous-Based TiC Composite Coating on Microstructural and Corrosion Properties of Steels**
Buytoz S., DEMİRÖREN H., KAYA E.
Transactions of the Indian Institute of Metals, cilt.76, sa.8, ss.2201-2210, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Electrochemical Synthesis of High Chromium Fe-Based TiC Composite Coating**
DEMİRÖREN H., Buytoz S.
Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, cilt.58, sa.1, ss.109-118, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Electrochemical Syntesis of High Chromium Fe-Based TiC Composite Coating**
Demirören H., Buytoz S.
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.56, ss.109-118, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **AN APPROXIMATION TO DETERMINE CORROSION AND MECHANICAL BEHAVIOR OF TI-BASED ALLOYS**
Yilmaz Y., DEMİRÖREN H.
SURFACE REVIEW AND LETTERS, cilt.28, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **An electrochemical approach to evaluating surface coatings**
DEMİRÖREN H., Buytoz S.
International Journal of Surface Science and Engineering, cilt.15, sa.4, ss.294-306, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **EFFECT OF HARDENING CONDITIONS ON ALUMINUM ALLOY MICROSTRUCTURE**
Demiroren H.
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, cilt.54, ss.294-297, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Electrochemical synthesis of ferritic stainless steels alloyed with 1 wt-%Ti, V and Nb in sulphuric acid solution**
Demiroren H., Aksoy M.
CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.44, sa.5, ss.347-351, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Electrochemical Behavior of Ferritic Stainless Steel Alloyed with 1 wt% Ti, V, and Nb in Hydrochloric Acid Solution**
Demiroren H., Aksoy M.
CORROSION, cilt.65, sa.9, ss.624-630, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **The corrosion characterization of a ferritic stainless steel with Mo addition in H₂SO₄ and HCl acid solutions**
Demiroren H., Aksoy M., Yildiz T., Buytoz S.
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.45, sa.5, ss.628-634, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Corrosion behavior of ferritic stainless steel alloyed with different amounts of niobium in hydrochloric acid solution**
Demiroren H.
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, cilt.39, sa.6, ss.761-767, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of vanadium and heat treatment on the corrosion behavior of ferritic stainless steel**
Eren H., Aksoy M., Korkut M. H., ERBİL M.
PRAKTISCHE METALLOGRAPHIE-PRACTICAL METALLOGRAPHY, cilt.45, sa.5, ss.225-241, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Microstructural and microhardness characteristics of gas tungsten arc synthesized Fe-Cr-C coating on AISI 4340**

BUYTOZ S., YILDIRIM M., Eren H.

MATERIALS LETTERS, cilt.59, sa.6, ss.607-614, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Electrochemical overview of the corrosion behavior of Titanium-based biomaterials

DEMİRÖREN H., Yılmaz Y.

Materials&Biomaterials Science, cilt.4, sa.1, 2021 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Encyclopedia of Aluminum and Its Alloys

Demirören H.

CRC, New York , New York, 2018

II. Heat Treatment:Theory, Techniques and Applications

Demirören H., Aksoy M.

NOVA Science Publishers Inc. , New York, 2009

Desteklenen Projeler

DEMİRÖREN H., Akduman B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomalzeme Olarak Kullanılabilecek Polilaktik AsitPLAın Üretimi ve Karakterizasyonu, 2022 - 2023

DEMİRÖREN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Demir esaslı TiC kompozit kaplamanın korozyon davranışına karbürlerin etkisinin incelenmesi, 2020 - 2021

DEMİRÖREN H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 3- Biyomalzemelerin korozyon dirençlerinin geliştirilmesi, 2012 - 2018

Akademi Dışı Deneyim

ALYA İş sağ.İş Güv. Biomalz.Ürt. Ltd.Şti