

Arş.Gör. SEVDA ALBAYRAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: sevdatas@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/sevdatas>

Eğitim Bilgileri

2017 - Devam Ediyor	Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), Türkiye
2014 - 2017	Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Y) (Tezli), Türkiye
2009 - 2013	Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye
2008 - 2010	Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

2017	Biyomalzeme uygulamaları için AZ91 magnezyum alaşımının sol-jel yöntemiyle hidroksiapatit kaplanması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Y) (Tezli), Yüksek Lisans
------	--

Akademik Unvanlar / Görevler

2014 - Devam Ediyor	Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü
2013 - Devam Ediyor	Araştırma Görevlisi, Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Characterization of Tantalum Oxide Sol-Gel-coated AZ91 Mg Alloys**
GÜL C., ALBAYRAK S., ÇİNİCİ H.
TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, cilt.73, sa.5, ss.1249-1256, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- INFLUENCES OF PROCESS PARAMETERS ON THE QUALITY OF HYDROXYAPATITE COATING ON AZ91 MAGNESIUM ALLOY**
ALBAYRAK S., ÇİNİCİ H., ÇALIN R., CÖMERT C.
The Online Journal of Science and Technology, cilt.7, sa.3, ss.48-54, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- II. **SOL-JEL YÖNTEMİ İLE AZ91 MAGNEZYUM ALAŞIMI ÜZERİNE HİDROKSİAPATİT/PEG KAPLANMASI**
GÜL C., ALBAYRAK S., ÇİNİCİ H.
The Journal of International Manufacturing and Production Technologies, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Hydroxyapatite coating on AZ91 magnesium alloy via sol-gel method**
ALBAYRAK S., ÇİNİCİ H., ÇALIN R., Comert C.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.23, sa.8, ss.954-956, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Farklı Üretim Parametreleri İle Üretilen Az91 Mg Alaşımlarının Yapısal Karakterizasyonu**
DANACI İ., ALBAYRAK S., ÇİNİCİ H., GÖKMEN U.
The International Aluminium-Themed Engineering and Natural Sciences Conference in Seydişehir/TURKEY (IATENS'19), 4 - 06 Ekim 2019
- II. **Structural Characterization of AZ91 Mg with Different Production Parameters**
ALBAYRAK S., DANACI İ., ÇİNİCİ H., GÖKMEN U.
THE INTERNATIONAL ALUMINIUM-THEMEDENGINEERING AND NATURAL SCIENCES CONFERENCE“IATENS-2019”, Konya, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2019, ss.783-785
- III. **Production of Sol-Gel ZrO₂ Powders with Different Molarity**
ALBAYRAK S., ÇİNİCİ H.
THE INTERNATIONAL ALUMINIUM-THEMEDENGINEERING AND NATURAL SCIENCES CONFERENCE“IATENS-2019”, Konya, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2019, ss.110
- IV. **Sol-gel process optimization for the ability of Ta₂O₅ coating layer on AZ91 Mg alloy**
GÜL C., ALBAYRAK S., ÇİNİCİ H.
2nd International University Industry Cooperation RD and Innovation Congress, Manisa, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2018, ss.12
- V. **Effect of Gr Contents on Wear Properties of Al₂O₃/MgO/Al₂O₃/Gr Hybrid Composites**
OVALI İ., Esen C., ALBAYRAK S., KARAKOÇ H.
3th International Conference on Mechanical, Manufacturing, Modeling and Mechatronics (IC4M 2018), 22 - 25 Şubat 2018, cilt.167, ss.2010
- VI. **Production of Al6061/B4C Tube Foams Filled with Al Metallic Foam**
KARAKOÇ H., ALBAYRAK S., ÇİNİCİ H., ÇITAK R.
8th International Advanced Technologies Symposium, 19 - 22 Ekim 2017
- VII. **AZ91 MG ALAŞIMI ÜZERİNE YAPILAN HİDROKSİAPATİT/PEG KOMPOZİT KAPLAMALARA AĞIRLIKÇA YÜZDE PEG MİKTARININ ETKİSİ**
GÜL C., ALBAYRAK S., ÇİNİCİ H., ÇALIN R.
5th International Polymeric Composites Symposium and Workshops, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017
- VIII. **Biyomedikal uygulamalar için AZ91 Mg alaşımı üzerine sol-jel yöntemiyle yapılan HA kaplamaya daldırma hızının etkisi**
ALBAYRAK S., CÖMERT C., ÇİNİCİ H., ÇALIN R.
2. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu IDEFIS17, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017
- IX. **Influences of process parameters on the quality of hydroxyapatite coating on AZ91 Mg alloy**
ALBAYRAK S., ÇİNİCİ H., ÇALIN R., GÜL C.
International Science and Technology Conference, Viyana, Avusturya, 13 - 15 Temmuz 2016
- X. **AZ91 MAGNEZYUM ALAŞIMININ SOL-JEL YÖNTEMİYLE HİDROKSİAPATİT KAPLANMASI**
ALBAYRAK S., GÜL C., ÇİNİCİ H., ÇALIN R.
16th International Materials Symposium IMSP 2016, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016

Desteklenen Projeler

2017 - Devam Ediyor Al Köpük Dolgulu İnce Duvarlı Al6061B4C Profil Üretimi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
Kalıcı Ortopedik Uygulamalarda Kullanılmak Üzere Tabakalı ve Hibrit Ta2O5/Hidroksiapatit Kaplı
2018 - 2021 AZ91 Magnezyum Alaşımının Üretimi ve In Vitro ve In Vivo Performanslarının Belirlenmesi,
TÜBİTAK Projesi

Atıflar

- I. Toplam Atıf Sayısı (WOS): 1
- II. h-indeksi (WOS): 1