

Dr. Öğr. Üyesi ŞENOL AVCI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1923](tel:+902282141923)

E-posta: senol.avci@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/senol.avci>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5050-0984

Publons / Web Of Science ResearcherID: HOH-6749-2023

ScopusID: 57210635970

Yoksis Araştırmacı ID: 101347

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2010

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Hidroksiapatitin özelliklerine sodyum fosfat esaslı ilavelerin etkisi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), 2010

Yüksek Lisans, Seydişehir alüminyum sisnterlenebilirliğinin artırılması ve tane büyüme kinetiğinin incelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1996

Araştırma Alanları

Biyomalzemeler

Akademik İdari Deneyim

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2012 - 2014

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2008 - 2011

Verdiği Dersler

Malzemelerin Mekanik Davranışı, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Biyomalzemeler (GÜZ), Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Bilimsel Araştırma ve Yazma Teknikleri, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Döküm, Lisans, 2017 - 2018
Teknik Resim, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Biyomalzemeler (BAHAR), Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Biyomateryaller, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Malzeme Bilgisi, Ön Lisans, 2013 - 2014
Isıl İşlemler, Lisans, 2013 - 2014
Sosyal Sorumluluk ve Gönüllülük, Ön Lisans, 2013 - 2014
Bitirme Projesi, Lisans, 2013 - 2014
Üretim Teknikleri, Ön Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

AVCI Ş., Biyomalzeme olarak kullanılan Ti6Al4V alaşımının borlanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, O.YİĞİT(Öğrenci), 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Microwave assisted hydroxyapatite coating of Ti6Al4V alloys and investigation of adhesion strength**
AVCI Ş., ŞİMŞEK Y. E.
Acta Physica Polonica A, cilt.135, sa.5, ss.972-973, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis and characterization of hydroxyapatite produced by microwave assisted precipitation technique**
ŞİMŞEK Y. E., AVCI Ş.
Acta Physica Polonica A, cilt.135, sa.5, ss.974-976, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Preparation and Characterization of Porous Hydroxyapatite Reinforced with Hydroxyapatite Whiskers**
Avci Ş.
Journal of Nature, Science & Technology (JANSET), cilt.3, sa.1, ss.1-6, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Effect of mullite zircon addition on sintering and mechanical properties of hydroxyapatite**
ARTIR R., AVCI Ş., KÜÇÜK İ.
Journal of Biomechanics, 2011 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **CuZn42, CuZn40Pb2 ve CuZn39Pb3 Alaşımlarının Mekanik Özelliklerine Isıl İşlemin Etkisi**
APAYDIN F., AVCI Ş.
2nd International Congress on Engineering and Architecture (ENAR-2019)Marmaris / Turkey, Marmaris, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2019, ss.714-721
- II. **Synthesis and characterization of hydroxyapatite produced by microwave-assisted precipitation technique**
ŞİMŞEK Y. E., AVCI Ş.
APMAS2018 8th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, Muğla, Türkiye, 24 - 30 Nisan 2018

- III. **Vollastonit İlavasının Hidroksiapatitin MgO Kompozitinde Porozite dağılımına Etkisinin İncelenmesi**
AVCI Ş., ARTIR R.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016
- IV. **Hidroksiapatit MgO Karışımına Vollastonit İlavasının Etkisi**
AVCI Ş., ARTIR R.
IX. Uluslararası Katılımlı Sramik Kongresi, AFYON, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015
- V. **Silikon Bazlı Organik Polimer Polimetil Siloksan PMSQ ınSeramik Üretiminde Kullanımı**
KÜÇÜK İ., AVCI Ş., ARTIR R.
VIII. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyonkarahisar,Kocatepe Üniversitesi -Türk Seramik Derneği, AFYON, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012, cilt.14, ss.349-356
- VI. **A Study on Pumice in Whiteware Ceramics**
Özmen K., YILMAZ B., AVCI Ş.
Seres 2014, III. International ceramic, glass, porcelain enamel, glaze and pigment congress, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014
- VII. **Importance of Thermal Expansion Coefficient in Ceramic Metal Brazing**
ADANIR H., AVCI Ş.
3. ULUSLARARASI KÜTAHYA ÇİNİ SEMPOZYUMU VE 1. AVRASYA SERAMİK KONGRESİ, Kütahya, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2010
- VIII. **Hidroksiapatitin Sinterlenebilirliğine Bazı İlavelerin Etkisi**
AVCI Ş., ARTIR R.
IV. UluslararasıToz Metalurjisi Konferansı, Türk Toz Metalurjisi Derneği-Sakarya Üniversitesi, 18 - 22 Mayıs 2005
- IX. **Seydişehir alüminasının Sinterlenebilirliğinin Geliştirilmesi ve Tane Büyüme Kinetiğinin İncelenmesi**
AVCI Ş., GÜNAY V.
III. SERAMİK KONGRESİ, Türkiye, 22 - 25 Ekim 1996

Desteklenen Projeler

AVCI Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidroksiapatit Visker Takviyeli Hidroksiapatit Yapay Kemik İskelesi Üretimi, 2021 - 2022

AVCI Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, In-Situ Viskerlerle Güçlendirilmiş Gözenekli Hidroksiapatit Doku İskelesi Üretimi, 2019 - 2020