

Arş.Gör. SEMİH AĞCA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 324 1555](tel:+903123241555) Dahili: 2336

E-posta: sagca@ybu.edu.tr

Web: <https://avesis.ybu.edu.tr/sagca>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2017

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2016
Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Characterization of nuclear fuel rod cladding zirconium alloys, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2017

Yüksek Lisans, Alüminyum alaşımlarından santrifüj döküm yöntemi ile fonksiyonel derecelendirilmiş malzeme üretimi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2016

Araştırma Alanları

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2014

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- The Effect of Production Parameters on Secondary Dendrite Arm Spacing (SDAS) and Estimation of Cooling Rate by SDAS in Functionally Graded Al-Cu Eutectic Alloy**
AĞCA S.
International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, cilt.1, sa.1, ss.36-41, 2017 (Diğer

Kurumların Hakemli Dergileri)

II. The Effect of Cold Rolling on Mechanical Properties of Zircaloy-4

AĞCA S., ÇANKAYA G.

International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, cilt.1, sa.1, ss.29-35, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

III. Santrifüj Döküm Yöntemiyle Üretilen Al-Cu Fonksiyonel Derecelenmiş Malzemelerde Üretim Parametrelerinin Malzemenin Sertliği Üzerine Etkisi

AĞCA S., AKAR N.

Politeknik Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.121-127, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Growth of ZnS Buffer Layer by Sol-Gel Method for CIGS Solar Cell

AĞCA S., Çok B., ÇANKAYA G.

2nd International Congress on Semiconductor Materials Devices, Ardahan, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2018, ss.82

II. Sol-Gel Deposition of ZnO Window Layer for CIGS Solar Cell

Ağca S., Bilgen M., Çankaya G.

2nd International Congress on Semiconductor Materials Devices, Ardahan, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2018, ss.81

III. The Optimization of Functionally Graded Material Production by Taguchi Design of Experiment

AĞCA S., Ağca M., İPEK M., ÇANKAYA G.

2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.20

IV. Fabrication of Nuclear Fuel Rod Alloy Zircaloy-4 by Centrifugal Casting

Ağca S., Çankaya G.

2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.19

V. The Effect of Cold Rolling on Micro and Nano Scale Surface Roughness of Zircaloy-4

AĞCA S., ÇANKAYA G.

8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.1768-1775

VI. Investigation of the Effects of Cold Treatment on Wear Performance of AISI 8620 Carburized Steel

UÇAK N., ÇİÇEK A., AYVALI K., AĞCA S., ORHAN S.

8th International Advanced Technologies Symposium (IATS17), Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017

VII. The Effect of Cold Rolling on Mechanical Properties of Zircaloy-4

AĞCA S., ÇANKAYA G.

1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Tokat, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.307

VIII. The Effect of Production Parameters on Secondary Dendrite Arm Spacing (SDAS) and Estimation of Cooling Rate by SDAS in Functionally Graded Al-Cu Eutectic Alloy

AĞCA S.

1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Tokat, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.308

IX. Effect of Process Parameters on Shrinkage Cavity Size in Al-Cu Functionally Graded Materials Fabricated by Centrifugal Casting

AĞCA S., neşet a.

1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyonkarahisar, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.154-157

X. PERFORMANCE EVALUATION OF S700MC AND ST52 STEELS IN TERMS OF MECHANICAL PROPERTIES AND FATIGUE LIFE

Usta T., ÇİÇEK A., UÇAK N., ÇELİK V., AĞCA S.

25th Anniversary International Conference on Metallurgy and Materials (METAL), Brno, Çek Cumhuriyeti, 25 - 27

Mayıs 2016, ss.549-554

Burslar

2211-C Yurt İçi Öncelikli Alanlar Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2017 - Devam Ediyor