

Öğr.Gör.Dr. TAHA ALPER YILMAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 354 8401](tel:+903123548401)

Fax Telefonu: [+90 312 354 3805](tel:+903123543805)

E-posta: tahaalperyilmaz@gazi.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2022

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2018 - 2019

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, Türkiye 2006 - 2010

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, AA 2014/Al2O3 Metal Matrisli Kompozitin Mekanik Alaşımlama Yöntemi ile Üretimi ve Yaşlandırılabilme Özelliklerinin Araştırılması, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, 2013

Araştırma Alanları

Mekanik Özellikler, Malzeme Karakterizasyonu, Metalik Malzemeler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, 2014 - 2022

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Atatürk Meslek Yüksekokulu, Makina Ve Metal Teknolojisi, 2011 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Influence of sodium pentaborate (B5H10NaO13) additive in plasma electrolytic oxidation process on WE43 magnesium alloys**
ŞENOCAK T. Ç. , Yılmaz T. A. , BUDAK H. F. , GÜLTEN G., Yılmaz A. M. , EZİRMİK K. V. , TOTİK Y.
Materials Today Communications, cilt.30, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- The effect of equal-channel angular pressing (ECAP) on the properties of graphene reinforced aluminium matrix composites**
Guler O., Bagci N., Guler S. H. , Canbay C. A. , Safa H., YILMAZ T., Taskin M.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.55, sa.13, ss.1749-1768, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Optimization of Equal Channel Angular Pressing Parameters for Improving the Hardness and Microstructure Properties of Al-Zn-Mg Alloy by Using Taguchi Method**

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Structural and Mechanical Properties of MoS₂-TiB₂ Coated on AA7075 Produced by Powder Metallurgy Method**
YILMAZ T. A. , KELEŞ A., LÜLE ŞENÖZ G. M. , TOTİK Y., EFEOĞLU İ.
Brilliant Engineering, cilt.2, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **TEM characterization and synthesis of nanoparticle B₄C by high-energy milling**
Gökmeşe H., Bostan B., Yılmaz T. A. , Taşcı U.
International Advanced Researches and Engineering Journal, cilt.3, sa.3, ss.195-201, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Mechanical and Corrosion Properties of TaN Thin Films Coated on Ti6Al4V Using Pulsed-dc Magnetron Sputtering**
GÜLTEN G., YILMAZ T. A. , TOTİK Y., EFEOĞLU İ.
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences IOCENS'21, Gümüşhane, Türkiye, 05 Temmuz 2021
- II. **EKAP Yöntemi ile C Rotası Kullanılarak AA7075 Alaşımının Mikroyapısal Özelliklerinin Araştırılması**
YILMAZ T. A. , TOTİK Y., LÜLE ŞENÖZ G. M. , EFEOĞLU İ.
The International Aluminium-Themed Engineering and Natural Sciences Conference in Seydişehir/TURKEY (IATENS'19), 4 - 06 Ekim 2019
- III. **EKAP Yöntemi ile AA7075 Alaşımının Sertlik ve Mikroyapısal Özelliklerinin Araştırılması**
YILMAZ T. A. , TOTİK Y., LÜLE ŞENÖZ G. M. , ŞENOCAK T. Ç. , EFEOĞLU İ.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia / TURKEY (IMSMATEC 2019), Nevşehir, Türkiye, 21 Haziran 2019
- IV. **Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretilmiş AA7075 Taban Malzeme Üzerine Kaplanan MoS₂-TiB₂ Kompozit Filmin Yapısal, Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin Araştırılması**
YILMAZ T. A. , LÜLE ŞENÖZ G. M. , EFEOĞLU İ., TOTİK Y., KELEŞ A.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 Mart 2018, ss.236-237
- V. **Mekanik Alaşımlama Yöntemi ile Üretilen AA2014/Al₂O₃ Kompozit Malzemesinin Yaşlandırma İşlemi ile Mikro Yapı ve Mekanik Özelliklerinin Geliştirilmesi**
YILMAZ T. A. , GÖKMEŞE H., BOSTAN B., YALÇIN N.
7. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2014, ss.38-39

Desteklenen Projeler

Yılmaz T. A. , Bostan B., Taşcı U., Gökmeşe H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mekanokimyasal Olarak Sentezlenen Nano B₄C Takviyeli NiTi Matrisli Toz Metal Kompaktların Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2020 - 2022

Yılmaz T. A. , Totik Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eşit Kanal Açısız Presleme (EKAP) Yöntemi Kullanılarak Alüminyum Alaşımlarının Mekanik ve Yüzey Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2019 - 2022

Yılmaz T. A. , Lüle Şenöz G. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eşit Kanal Açısız Presleme EKAP Yöntemi İle Alüminyum Tozlardan AA7075 Nano Taneli Yapının Sıcak Pres Cihazı ile Üretilmesi ve Bu Malzemenin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2019

Yılmaz T. A. , Lüle Şenöz G. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FBA20176001 Kodlu Proje Kapsamında Temini Yapılan Sıcak Pres Cihazına Ek Yeni Bir Donanımın Ekleme, 2018 - 2018
Yılmaz T. A. , Arslan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toz Metalurjisi Laboratuvar Altyapısının Kurulumu, 2015 - 2017
Yılmaz T. A. , Arslan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AA2014/Al2O3 Metal Matrisli Kompozitlerin Preslenebilirliklerinin Araştırılması, 2015 - 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):7

h-indeksi (WOS):2