

Arş.Gör. Taha Alper YILMAZ

Kişisel Bilgiler

Web: <https://atauni.edu.tr/taha-alper-yilmaz>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
Bölümü 25240 ERZURUM



Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2014 -
Devam Ediyor

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, Döküm Öğretmenliği, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, AA 2014/Al₂O₃ METAL MATRİSLİ KOMPOZİTİN MEKANİK ALAŞIMLAMA YÖNTEMİ İLE ÜRETİMİ VE
YAŞLANDIRILABİLME ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, 2013

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Malzeme Testi ve Kontrolü, Kompozitler, Mekanik
Metalurji, Nanomalzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2014 - Devam
Ediyor

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Atatürk Meslek Yüksek Okulu, Makine, 2011 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. 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. , Ezirmik K. V. , Totik Y.
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, ss.103157, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. The effect of equal-channel angular pressing (ECAP) on the properties of graphene reinforced

aluminium matrix composites

Güler Ö., Bağcı N., Güler S. H. , Canbay C. A. , Safa H., Yılmaz T. A. , Taşkın M.

Journal of Composite Materials, cilt.55, ss.1749-1768, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

III. Optimization of Equal Channel Angular Pressing Parameters for Improving the Hardness and Microstructure Properties of Al-Zn-Mg Alloy by Using Taguchi Method

Lule Senoz G. M. , Yılmaz T. A.

METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.27, sa.3, ss.436-448, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. The Structural and Mechanical Properties of MoS₂-TiB₂ Coated on AA7075 Produced by Powder Metallurgy Method

Yılmaz T. A. , Keles A., Lule Senoz G. M. , Totik Y., Efeoglu İ.

Brilliant Engineering, cilt.1, sa.2, ss.21-24, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. Yüksek enerjili öğütme ile nanoparçacık B₄C'nin TEM karakterizasyonu ve sentezi

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., Yılmaz T. A. , Totik Y., Efeoglu 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

Yılmaz T. A. , Totik Y., Lule Senoz G. M. , Efeoglu İ.

The International Aluminium-Themed Engineering and Natural Sciences Conference in Seydişehir/TURKEY (IATENS'19), Konya, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2019, ss.544-546

III. EKAP Yöntemi ile AA7075 Alaşımının Sertlik ve Mikroyapısal Özelliklerinin Araştırılması

YILMAZ T. A. , TOTİK Y., LÜLE ŞENÖZ G. M. , ŞENOCAK T. Ç. , EFEÖĞLU İ.

The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia / TURKEY (IMSMATEC 2019), 21 - 23 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. , EFEÖĞLU İ., TOTİK Y., KELEŞ A.

1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 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. , BOSTAN B., YALÇIN N., GÖKMEŞE H.

7. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2014, ss.38-39

Desteklenen Projeler

TOTİK Y., YILMAZ T. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eşit Kanal Açılmalık Presleme (EKAP) Yöntemi Kullanılarak Alüminyum Alaşımlarının Mekanik ve Yüzey Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2019 - Devam Ediyor

LÜLE ŞENÖZ G. M. , YILMAZ T. A. , 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

LÜLE ŞENÖZ G. M. , YILMAZ T. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FBA20176001 Kodlu Proje Kapsamında Temini Yapılan Sıcak Pres Cihazına Ek Yeni Bir Donanımın Eklenmesi, 2018 - 2018

ARSLAN E., YILMAZ T. A. , SONGUR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TOZ METALURJİSİ LABORATUVAR ALTYAPISININ KURULUMU, 2015 - 2017

ARSLAN E., YILMAZ T. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AA2014/AL203 METAL MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN PRESLENEBİLİRLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2017

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE, MECHANICAL AND AUTOMOTIVE ENGINEERINGS AND TECHNOLOGY IN CAPPADOCIA, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2019

ISLAC'18 "1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials", Katılımcı, Karabük, Türkiye, 2018

7. Toz Metalurjisi Konferans ve Serigisi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2014

6. Toz Metalurjisi Konferans ve Serigisi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):7

h-indeksi (WOS):2