

Res. Asst. Taha Alper YILMAZ

Personal Information

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

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4316-6890

Yoksis Researcher ID: 123325



Education Information

Doctorate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 2014 -
Continues

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği,
Turkey 2018 - 2019

Postgraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, Turkey 2011 - 2013

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Döküm Öğretmenliği, Turkey 2006 -
2010

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Testing and Control of Materials, Composites,
Mechanical Metallurgy, Nanomaterials, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2014 - Continues

Lecturer, Gazi University, Atatürk Meslek Yüksek Okulu, Makine, 2011 - 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. 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, vol.30, 2022 (SCI-Expanded)

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, vol.55, pp.1749-1768, 2021 (SCI-Expanded)

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, vol.27, no.3, pp.436-448, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

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, vol.1, no.2, pp.21-24, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

II. TEM characterization and synthesis of nanoparticle B₄C by high-energy milling

Gökmeşe H., Bostan B., Yılmaz T. A., Taşçı U.
International Advanced Researches and Engineering Journal, vol.3, no.3, pp.195-201, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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., Efeoğlu İ.
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences IOCENS'21, Gümüşhane, Turkey, 05 July 2021

II. Investigation of Microstructural Properties of AA7075 Alloy Using ECAP Method with C Route

Yılmaz T. A., Totik Y., Lule Senoz G. M., Efeoğlu İ.
The International Aluminium-Themed Engineering and Natural Sciences Conference in Seydişehir/TURKEY (IATENS'19), Konya, Turkey, 4 - 06 October 2019, pp.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., EFEOĞLU İ.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia / TURKEY (IMSMATEC 2019), 21 - 23 June 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), Karabük, Turkey, 22 - 24 March 2018, pp.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, Turkey, 24 - 28 June 2014, pp.38-39

Supported Projects

TÖTİK Y., YILMAZ T. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Eşit Kanal Açısız Presleme (EKAP) Yöntemi Kullanılarak Alüminyum Alaşımlarının Mekanik ve Yüzey Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2019 - 2022

LÜLE ŞENÖZ G. M., YILMAZ T. A., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, FBA20176001 Kodlu Proje Kapsamında Temini Yapılan Sıcak Pres Cihazına Ek Yeni Bir Donanımın Eklenmesi, 2018 - 2018

ARSLAN E., YILMAZ T. A., SONGUR F., Project Supported by Higher Education Institutions, TOZ METALURJİSİ LABORATUVAR ALTYAPISININ KURULUMU, 2015 - 2017

ARSLAN E., YILMAZ T. A., Project Supported by Higher Education Institutions, AA2014/AL203 METAL MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN PRESLENEBİLİRLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2017

Metrics

Publication: 10

Citation (WoS): 17

Citation (Scopus): 20

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

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

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

7. Toz Metalurjisi Konferans ve Serigisi, Attendee, Ankara, Turkey, 2014

6. Toz Metalurjisi Konferans ve Sergisi, Attendee, Ankara, Turkey, 2011