

Lect. PhD TAHA ALPER YILMAZ

Personal Information

Office Phone: [+90 312 354 8401](tel:+903123548401)

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

Email: tahaalperyilmaz@gazi.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 2014 - 2022

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, Metal Eğitimi, Turkey 2006 - 2010

Dissertations

Postgraduate, AA 2014/Al2O3 Metal Matrisli Kompozitin Mekanik Alaşım Yöntemi ile Üretimi ve Yaşlandırılabilir Özelliklerinin Araştırılması, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, 2013

Research Areas

Mechanical Properties, Material Characterization, Metallic Materials

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2022 - Continues
Research Assistant, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, 2014 - 2022

Lecturer, Gazi University, Atatürk Meslek Yüksekokulu, Makina Ve Metal Teknolojisi, 2011 - 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Influence of sodium pentaborate (B₅H₁₀NaO₁₃) additive in plasma electrolytic oxidation process on WE43 magnesium alloys**
ŞENOCAK T. Ç. , Yilmaz T. A. , BUDAK H. F. , GÜLTEN G. , Yilmaz A. M. , EZİRMİK K. V. , TOTİK Y.
Materials Today Communications, vol.30, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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, vol.55, no.13, pp.1749-1768, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Optimization of Equal Channel Angular Pressing Parameters for Improving the Hardness and Microstructure Properties of Al-Zn-Mg Alloy by Using Taguchi Method**
LÜLE ŞENÖZ G. M. , Yilmaz T. A.

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.2, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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 (Refereed Journals of Other Institutions)

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., YILMAZ T. A. , TOTİK Y., EFEOĞLU İ.
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences IOCENS'21, Gümüşhane, Turkey, 05 July 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 October 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, Turkey, 21 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), 22 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. , GÖKMEŞE H., BOSTAN B., YALÇIN N.
7. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı ve Sergisi, Ankara, Turkey, 24 - 28 June 2014, pp.38-39

Supported Projects

- Yılmaz T. A. , Bostan B., Taşçı U., Gökmeşe H., Project Supported by Higher Education Institutions, Mekanokimyasal Olarak Sentezlenen Nano B₄C Takviyeli NiTi Matrisli Toz Metal Kompaktların Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2020 - 2022
- Yılmaz T. A. , Totik Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Eşit Kanal Açısal Presleme (EKAP) Yöntemi Kullanılarak Alüminyum Alaşımlarının Mekanik ve Yüzey Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2019 - 2022
- Yılmaz T. A. , Lüle Şenöz G. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, Eşit Kanal Açısal 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. , Project Supported by Higher Education Institutions, FBA20176001 Kodlu Proje

Kapsamında Temini Yapılan Sıcak Pres Cihazına Ek Yeni Bir Donanımın Eklenmesi, 2018 - 2018

Yılmaz T. A. , Arslan E., Project Supported by Higher Education Institutions, Toz Metalurjisi Laboratuvar Altyapısının Kurulumu, 2015 - 2017

Yılmaz T. A. , Arslan E., Project Supported by Higher Education Institutions, AA2014/Al2O3 Metal Matrisli Kompozitlerin Preslenebilirliklerinin Araştırılması, 2015 - 2017

Citations

Total Citations (WOS):7

h-index (WOS):2