

ARGE LABORATUVARLARI FAALİYET FORMU

LABORATUVAR ADI: TOZ METALURJİSİ LABORATUVARI

YAYIN LİSTESİ

SCI, SCI-Exp kapsamındaki Uluslararası Dergilerdeki Makaleler

1. Daoud, I., D. J. Miroud, and R. Yamanoglu. "Microstructure characterization and quantitative analysis of copper alloy Matrix composites reinforced with WC-xNi powders prepared by Spontaneous Infiltration." *Journal of Mining and Metallurgy B: Metallurgy* 54.2 (2018): 169-177.
2. Telli, M. B., R. Yamanoglu, and H. Sanlı. "Titanium-304L Stainless Steel Joining by Powder Metallurgical Uniaxial Pressing under Vacuum Conditions." *Acta Physica Polonica*, A.134.1 (2018).
3. Yamanoglu, R., Daoud, I., & Olevsky, E. A. (2018). Spark plasma sintering versus hot pressing–densification, bending strength, microstructure, and tribological properties of Ti5Al2.5Fe alloys. *Powder Metallurgy*, 61(2), 178-186.
4. Karabay, S., Ertürk, A. T., Zeren, M., Yamanoğlu, R., & Karakulak, E. (2018). Failure analysis of wire-breaks in aluminum conductor production and investigation of early failure reasons for transmission lines. *Engineering Failure Analysis*, 83, 47-56.
5. Yamanoglu, R., Kolayli, F., Efendi, E., Uzuner, H., Doud, I., (2018) Production and mechanical properties of Ti-5Al-2.5Fe-xCu alloys for biomedical applications, *Biomedical Materials*. 13(2), 025013.

Ulakbim tarafından taranan Ulusal Dergilerdeki Makaleler

1. Korucu, M. K., Yamanoğlu, R., Karakulak, E., Yılmaz, T., & Yılmaz, N. G. K. (2018). Effect of recycled polyethylene on storability of hazardous waste incinerator fly ashes: Towards a new composite material. *Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 24(3), 506-511.

Uluslararası Tebliğ/Bildiriler

1. Duran C, Yamanoglu R. (2018). Saf Alüminyumun Al-12Si ve Al12Si-2Ni ile Kaplanarak Aşınma Özelliklerinin Geliştirilmesi, Uluslararası Hafif Alaşımlar ve Kompozit Malzemeler Sempozyumu Bildiri Kitabı (ss. 50) Karabük / Karabük Üniversitesi
2. Duran C, Yamanoglu R. (2018). Titanyum Partikül Takviyesinin Al-12Si Alaşımının Mekanik Özelliklerine Etkisi, Geleceğin Mühendisleri Öğrenci Sempozyumu Bildiri Kitabı (ss. 72) Zonguldak / Bülent Ecevit Üniversitesi
3. S. Erkan, R. Yamanoğlu, "Titanyum Alaşımlarının Mikroyapısal Karakterizasyonu", Geleceğin Mühendisleri Uluslararası Öğrenci Sempozyumu, 53, Zonguldak, 2018.

4. Muratal, O. Ymanođlu, R. (2018). Farklı Toz Partikül Boyutlarının Saf Titanyumun Mekanik Özelliklerine Etkisi. 2. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar ve Yenilikçi Teknolojiler Sempozyumu bildiri kitabı (ss.272-275) Ankara
5. Muratal, O. Ymanođlu, R. (2018). Hurda Bakır Tellerin Titanyumun Mekanik Özelliklerine Etkisi. 2. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar ve Yenilikçi Teknolojiler Sempozyumu bildiri kitabı (ss.250-253) Ankara
6. Muratal, O. Efendi, E. Ymanođlu, R. (2018). Bakır Tel İlaveli Saf Titanyum Tozlarının Sıcak Pres ile Üretimi. II. Geleceğin Mühendisleri Uluslararası Öğrenci Sempozyumu bildiri kitabı (ss.74) Zonguldak
7. E.Efendi, R. Yamanoglu, “Tribological Properties of Ti-5Al-2.5Fe-xCu Alloys Prepared by Hot Pressing”, 1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC’18) March 22-24, 2018, Karabuk, Turkey
8. Özdemir K., Ymanođlu R., Ti4Al4Mo Alaşımının Sıcak Pres ile Üretimi, 1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC’ 18), Karabük, Türkiye, 22-24 Mart 2018
9. Ymanođlu, R., “Production of Hard Nickel Particle Reinforced Ti6Al4V Matrix Composites by Hot Pressing”, 20th International Conference on Composite Engineering and Technology, Amsterdam ,2018.