



AR-GE LABORATUARLARI FAALİYET FORMU

Laboratuvar Adı: Döküm Laboratuvarı

Laboratuvar Koordinatörü: Yrd. Doç. Dr. Erdem KARAKULAK

Yürütülen Projeler:

Proje No : TUBİTAK - 115M445

Proje Adı: Yüksek Aşınma Dirençli Rulman Çelikleri ve Yeni Isıl İşlem Çevrimi Geliştirilmesi

Proje Yürütücüsü : Doç. Dr. Ersoy ERİŞİR

Yayın Listesi: -

1. Karakulak E., Koç F. G., Ymanoğlu R., Zeren M., "Mechanical properties of hypoeutectic Al-Ni alloys with Al₃Ni intermetallics" Materials Testing , 58(2), 117-121., 2016.
2. Çöl M., Koç F. G., Öktem H., Kır D., "The Role of Boron Content in High Alloy White Cast Iron (Ni-Hard 4) on Microstructure, Mechanical Properties and Wear Resistance", Wear, 348-349, 158-165, (2016)

Katılım Sağlanan Bilimsel Etkinlikler: -

1. Karakulak E., Hort N., Küçük Y. B., "Effect of SiC Grain Refining on Wear Resistance of Mg Al Alloys" 18. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, 2016
2. Erişir E., Bilir O. G., Gezmiloğlu A. E., "A study of carbide dissolution in bearing steels using computational thermodynamics and kinetics", COMAT 2016, 4th International Conference Recent Trends in Structural Materials, 2016

Eğitim Öğrenim Etkinliği:

Metalurji Laboratuvarı 1 ve 2 Dersi (1. ve 2. Öğrenim öğrencileri için)

İleri Katılma (Lisans Üstü dersi)

Döküm Alaşımları (Lisans Dersi)

Yürütülen Tez Çalışmaları:

Yük. Müh. Funda Gül KOÇ (Doktora)

Yusuf Burak KÜÇÜKER (Yüksek Lisans)

Yeşim KOÇ (Yüksek Lisans)

A. Efe GEZMİŞOĞLU (Yüksek Lisans)

Engin ERÇİN (Lisans)

Yasin ERDOĞAN (Lisans)

Özgün YETKİLER (Lisans)

S. Berker IŞIK (Lisans)

Volkan ŞENOL (Lisans)

M. Usame GÜNGÖR (Lisans)

M. Burak YETER (Lisans)

Sanayi Kuruluşları ile Yapılan Çalışmalar:

Uzer Makina ve Kalıp Sanayii A. Ş. ile döküm yöntemiyle lastik kalıbı üretilmesi