



AR-GE LABORATUVARLARI FAALİYET FORMU

Laboratuvarın Adı: Isıl İşlem Laboratuvarı

Laboratuvarın Koordinatörü: Doç. Dr. Mustafa ÇÖL

Yürütülen Projeler:

1. Otomotiv sanayinde kullanılabilir beynitik dövme çeliklerin geliştirilmesi, 2014/026, KOÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, 2014-2015.
2. Yüksek Aşınma Dirençli Rulman Çelikleri Ve Yeni Isıl İşlem Çevrimi Geliştirilmesi, 115M445, TÜBİTAK, 2015-2017.
3. 29. Karbon/Karbon Kompozitten Tasarımlanan ve Üretilen Pistonun Ömür ve Aşınma Davranışlarının Araştırılması (112M348 Nolu Tübitak Evrena Projesi)

Yürütülen Tezler:

1. Funda Gül KOÇ, Doktora Tezi, Masif Deforme Edilmiş Alüminyum Alaşımlarında Isıl İşlem Parametrelerinin Endüstriyel Koşullarda Optimizasyonu
2. Sercan KARAMAN, YL Tezi: Mikroalaşımli çeliklerde mekanik özelliklerin optimizasyonu

Yayın Listesi:

SCI Kapsamlı Yayın Bilgileri

- 1-"Mustafa Çöl, Funda Gül Koç, The Effect of Homogenization Heat Treatment on the Toughness and Wear Resistance of Plastic Mould Steel, Materials Testing, Vol. 57, issue 11-12 2015"
- 2- Mustafa Çöl, Funda Gül Koç, Hasan Öktem, Durmuş Kır, The Role of Boron Content in High Alloy White Cast Iron (Ni-Hard 4) on Microstructure, Mechanical Properties and Wear Resistance, 2015, Wear, yayın aşamasında
- 3- D. Kır, H. Öktem, M. Çöl, F. G. Koç, F. Erzincanlı, Determination of cutting tool performance of high-alloyed white cast iron (Ni-Hard 4) by using Taguchi method, 2016, Materiali in Tehnologije dergisinde yayınlanacak
4. Ersoy Erişir, Oğuz Gürkan Bilir, "Effect of intercritical annealing temperature on martensite and bainite start temperatures after partial austenization", JOM, , accepted, (2015).

Bildiri Bilgileri - Uluslararası

1-Durmuş KIR, Mustafa ÇÖL, Funda Gül KOÇ, Hasan ÖKTEM, “Effect of wolfram on the morphology of carbides in hypereutectic high chromium white cast irons”, The Second International Iron and Steel Symposium (IIS’15), 1-3 April 2015, Karabük, Turkey

Bildiri Bilgileri - Ulusal

Katılım Sağlanan Bilimsel Etkinlikler:

Alınan Patentler: -

Gerçekleştirilen Sanayi Hizmetleri: -