



AR-GE LABORATUVARLARI FAALİYET FORMU

Laboratuvarın Adı: Isıl İşlem Laboratuvarı

Laboratuvarın Koordinatörü: Doç. Dr. Mustafa ÇÖL

Yürütülen Projeler:

1. Yüksek Mukavemetli Dövme Çelik Alaşımlarında Talaşlı İşlenebilirliğin Geliştirilmesi, Kanca El Aletleri ve Dövme Çelik A Ş , Tübitak 1501 Projesi, Danışman, 2015-2017
2. Dual Fazlı Çelik Kaliteleri Üretimi İçin Proses Zinciri Geliştirilmesi, Borçelik A.Ş., Tübitak 1501 Projesi, Danışman, 2016-2018
3. GS-32NiCrMo6-4V Malzemenin Mekanik Özelliklerinin Geliştirilmesi, Hisar Çelik Döküm A.Ş., Kocaeli Üniversitesi TTO-Projesi, Danışman, 2017-2019
4. Yüksek Aşınma Dirençli Rulman Çelikleri ve Yeni Isıl İşlem Çevrimi Geliştirilmesi, Danışman, 115M445, TÜBİTAK, 2015-2017.

Yürütülen Tezler:

1. Funda Gül KOÇ, Doktora Tezi, Masif Deforme Edilmiş Alüminyum Alaşımlarında Isıl İşlem Parametrelerinin Endüstriyel Koşullarda Optimizasyonu
2. Aykan AKBAŞ, Doktora tezi, Farklı alaşımlama oranlarındaki Mg-Sb-Bi döküm ve dövme Mg alaşımlarının sürünme davranışlarının incelenmesi, sonuçların otomotiv endüstrisinde kullanılan yapısal ve güç aktarım parçalarında uygulanabilirliğinin araştırılması.
3. Elis ULGAÇ, YL Tezi, Yüksek Mukavemetli Dövme Çelik Alaşımlarında Talaşlı İşlenebilirliğin Geliştirilmesi

Yayın Listesi:

SCI Kapsamlı Yayın Bilgileri

1. ÇÖL Mustafa, KAHRIMAN Fulya, UYGUN Mehmet, ADIŞEN Serhat (2016). "Examinations of casting cracks in a high alloy steel valve", Materials Testing, 58(9), 731-734, Doi: 10.3139/120.110919.
2. KIR Durmuş, ÖKTEM Hasan, ÇÖL Mustafa, KOÇ Funda Gül, ERZİNCANLI Fehmi (2016): "Determination of the cutting tool performance of high alloyed white cast iron Ni Hard 4 using the Taguchi method", Materiali in tehnologije, 50(2), 239-246, Doi: 10.17222/mit.2014.270

Bildiri Bilgileri - Uluslararası

1. ÇÖL Mustafa, KOÇ Funda Gül (2016). Dupleks Paslanmaz Çeliklerde Isıl İşlem Koşullarının Faz Dağılımı ve Sertliğe Etkisi. 16. Uluslararası Malzeme Sempozyumu (IMSP'2016) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
2. KOÇ Funda Gül, ÇÖL Mustafa, ÇELİKER Tanju (2016). Al Zn Mg Cu Alasımlarının Su Verme Hassasiyeti. 16. International Material Symposium (IMSP2016), 16. International Material Symposium (IMSP2016) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

Katılım Sağlanan Bilimsel Etkinlikler:

Alınan Patentler: -

Gerçekleştirilen Sanayi Hizmetleri: -