

 <p>ERZURUM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ 2010</p>	<b>Makine Mühendisliği Bölümü</b> <b>Döküm Cihazı Kullanım Talimatı</b>	Dok. No	1
		Yayın Tarihi	15.05.2024
		Revizyon Tarihi	
		Revizyon No	
		Sayfa Sayısı	2

## 1. Cihazın Genel Tanımı

Döküm cihazları, erimiş metalleri kalıplara dökerek katılaştırmak için kullanılan aletlerdir. Bu cihazlar, çeşitli boyutlarda ve karmaşıklıkta parçalar üretmek için kullanılabilir ve metal imalatında önemli bir rol oynar. Döküm cihazları, dökümhanelerde, otomotiv sanayinde, havacılıkta ve diğer birçok endüstride yaygın olarak kullanılmaktadır.

## 2. Güvenlik Önlemleri

- Cihazı kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve talimatları uygulayın.
- Cihazı kullanırken uygun kişisel koruyucu ekipmanları (gözlük, iş eldiveni, iş önlüğü vb.) kullanın.
- Cihazı kullanmadan önce, cihazın elektrik bağlantılarını kontrol edin ve hasarlı bir durum fark ettiğiniz durumda sorumlu kişiye bildirin.
- Cihazı kullanırken yakınında yanıcı maddeler bulundurmeyin.
- Acil bir durumda, cihazı hemen kapatın ve yetkili acil durum ekipleriyle iletişime geçin.

## 3. Cihazın Kullanımı

- Cihazı düzgün bir yüzeye yerleştirin ve düşme riskini engelleyin.
- Kalıbı temizleyin ve gres veya kalıntı içermediğinden emin olun.
- Erimiş metali dökmek için bir kepçe veya pota hazırlayın.
- Erimiş metali dikkatlice kalıba dökün.
- Metalin kalıbı tamamen doldurduğundan emin olun.
- Metalin soğumasını bekleyin.
- Metal soğuduktan sonra kalıbı açın.
- Dökümü kalıptan dikkatlice çıkarın.
- Gerekirse, dökümü temizleyin ve pürüzsüzleştirin.

## 4. Bakım ve Temizlik

- İşlem bittikten sonra kalıbı ve gerekli ise cihazı temizleyin.
- Ergimiş metali dökerken koruyucu ekipmanlar kullanın.
- İşlem bittikten sonra cihazı yumuşak bir bezle silin ve kuru tutun.

## 5. Sorun Giderme ve Servis

Cihazla ilgili herhangi bir sorun yaşarsanız, talimatları kontrol edin ve sorunu gidermek için yetkili kişiye haber verin. Sorun çözülemezse, yetkili servis ekibiyle iletişime geçin ve gerektiğinde teknik destek alın.

## 6. Kullanım Sonrası İşlemler

- İşlem tamamlandıktan sonra, cihazı kapatın ve döküm ürününü güvenli bir şekilde çıkarın.
- Cihazın haznesini temizleyin ve cihazın bulunduğu masayı düzenli hale getirin.

Bu talimatlar döküm cihazının güvenli ve etkili bir şekilde kullanılmasını sağlamak için tasarlanmıştır. Lütfen bu talimatları dikkatlice izleyin ve herhangi bir sorunuz varsa, yetkili personelle iletişime geçin.

HAZIRLAYAN 15/05/2024 Doç. Dr. Onur ÇOMAKLI Laboratuvar Sorumlusu	ONAYLAYAN ...../...../..... Dekan İMZA
--	---

İMZA

