|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **TNKÜ ÇORLU MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  **MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ**  **TORNA TEZGAHI KULLANMA TALİMATI** | Doküman No: | EYS-TL-363 |
| Hazırlama Tarihi: | 15.04.2022 |
| Revizyon Tarihi: | .. |
| Revizyon No: | 00 |
| Toplam Sayfa Sayısı: | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Cihazın Markası/Modeli/ Taşınır Sicil No |  |
| Kullanım Amacı | Talaşlı İmalat |
| Sorumlusu | Dr.Öğr.Üyesi İbrahim Savaş Dalmış |
| Sorumlu Personel İletişim Bilgileri (e-posta, GSM) | [idalmis@nku.edu.tr](mailto:idalmis@nku.edu.tr) / 0282 250 23 45 |

**CİHAZIN KULLANMA TALİMATI**

Güvenlik talimatını okumadan cihazı kullanmayınız.

Güvenlik gözlüğünü takınız.

1. **ÇALIŞMA ÖNCESİ YAPILACAK OLAN İŞLEMLER ;**
2. Tezgahın çalışmaya uygun olup olmadığını kontrol ediniz.
3. Yapılacak işe uygun ayna seçerek bağlayınız.
4. İş parçasını aynaya sıkıca bağlayınız.
5. Yapılacak işleme uygun kalem seçerek güvenli bir şekilde bağlayınız.
6. Torna kaleminin iş parçasına değecek durumda bulunmamasına dikkat ediniz.
7. Yapılacak iş ve işlem için uygun devir sayısını ayarlayınız.
8. Tezgah üzerinde ve çalışma ortamında bulunan ve kullanılmayacak olan

takım,araç ve gereci ortamdan uzaklaştırınız.

1. Sıkma ayaklarının ayna çapından fazla çıkmamasına dikkat ediniz.
2. Ayna sıkma anahtarı ayna üzerinde bırakılmamalıdır.
3. Uzun parçaların işlenebilmesi için gezer punta kulanınız.
4. Uzun parçaların tornalama işleminde gezer yatak donanımı kullanılmalıdır.

**B- ÇALIŞMA SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR ;**

1. Talaş vermeden iş parçasının dönmesini kontrol ediniz.
2. Torna kalemini manuel olarak iş parçasına yaklaştırınız.
3. Talaş derinliği için gerekli ayarlamayı yaparak otomatiğe bağlayınız.
4. Çalışma sırasında iş parçasının veya parçadan kalkan talaşın üzerinize

gelmesine karşı dikkatli olunuz. Gerekli durumlarda koruyucu gözlük kullanınız

1. Çıkmakta olan talaşı eliniz ile almaya çalışmayınız.
2. Gerekli durumlarda talaş kancasını dikkatli olarak kullanınız.
3. Çalışmanıza mani olacak talaşları iş parçası üzerinden uzaklaştırmak için

gerekiyorsa tezgahı kapatarak kanca ile temizlik yapınız. Küçük boydaki talaşları

tezgah üzerinden uzaklaştırmak için hava tabancası veya kanca kullanınız.

1. Uzun talaşları toplama sırasında eldiven ve kanca kullanınız.
2. Dönmekte olan iş parçası üzerine elinizi sürmeyiniz. Bezle veya üstübü ile

silmeyiniz. Bez ve üstübü dönen kısımlardan uzak tutunuz.

1. İşlem sonunda kapatılan tezgahın aynasını kısa zamanda durdurmak için eliniz

ile müdahalede bulunmayınız.

1. Çalışmanız sırasında tezgahın yanına yaklaşılmasına veya karşısında

durulmasına izin vermeyiniz.

1. Torna kaleminin aşırı ısınma durumunda uygun soğutma sıvısı kulanınız.
2. Torna tezgahı çalışır durumda iken yanından ayrılmayınız.

**C- ÇALIŞMA SONRASI YAPILACAK OLAN İŞLEMLER ;**

1. Tezgahı durdurunuz.
2. İş parçasını güvenli bir şekilde sökünüz. Ağır parçaların bağlama ve sökülmesi

sırasında vinçlerden yararlanınız.

1. Kullanmış olduğunuz ölçü aletleri ile el takımlarını tezgah üzerinden alarak

temizleyerek yerlerine koyunuz.

1. Tezgahın ve çalışma ortamının temizliğini yapınız.
2. Yağlanması gerekli olan kısımları yağlayınız.
3. Çalışmanız sonuçlanmış ise atölyeyi terk etme durumunda ana şalteri kapatmayı

unutmayınız.

1. Tezgahın yağsız kalmaması için periyodik zamanlarda yağ seviye kontrolü

yapınız.