

1. AMAÇ

Üniversitemiz yerleşkesinde Spiral (Taşlama Tezgahı) Makinesi kullanılması gereken bakım onarım işlerinde işin tekniğine ve iş güvenliği kurallarına uygun şekilde gerçekleştirilmesidir.

2. KAPSAM

Üniversitemiz bünyesinde Spiral (Taşlama Tezgahı) Makinesi kullanılmasını gerektiren bakım onarım faaliyetlerini kapsar.

3. SORUMLULUKLAR

Bu talimatın uygulanmasından Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı, İdari Mali İşler Daire Başkanlığı, İş Sağlığı ve Güvenliği Koordinatörlüğü ile işi yapacak personel sorumludur.

4. TANIMLAR VE KISALTMALAR

Taşlamalar: Kesim, taşlama ve parlatma için kullanılan elektrikli aletlerdendir. Spiral olarak da piyasada adlandırılmaktadır. Belirli bir formda imal edilmiş sert aşındırıcı taneler içeren kesici (Zımpara taşı) ile iş parçası üzerinden çok noktadan talaş kaldırma işlemidir.

UYGULAMALAR

5.1. Genel

1. Bu tezgâhta çalışanlar sarkıntılı giyim eşyası, kravat, uzun kollu elbise gibi giyim eşyalarını çalışma esnasında giymeyiniz, dar elbise giyiniz, elbise kolunu yalnız içeri doğru kıvrınız. Kolları ve cepleri bol elbise ile çalışma yapılmayacaktır.
2. İşlenen parça, takımla beraber dönmemesi için uygun şekilde bağlanacak veya mengene ile tespit edilmiş olacaktır, parça kesinlikle elle tutulup işlem yapılmayacaktır.
3. Şayet çalışan parça, tespit edilen yerden fırlarsa, eli ile tutmaya çalışmamalı tezgâhı derhal durdurmalıdır.
4. Spiral taş motoru kablo ve fişinin sağlamlığını kontrol ediniz
5. Taşın düzgün bağlanmış, anahtarı ile sıkıştırılmış, taşın çatlaksız kuru olmasına ve taş muhafazasının yerinde olmasına dikkat ediniz.
6. Döner tablalara bağlanan parçanın çıkıntılı kısımları, uygun şekilde koruyucu içine alınacaktır.
7. Parça işlenirken, kesici takım ağzında bulunan talaşlar temizlenmeyecek ve soğutucu sıvının sıçramasına karşı, siperler yapılacaktır.
8. Seyyar veya sabit bütün taşlama ve kesme makinelerinde uygun taş ve kesme diski koruyucu bulunacaktır.
9. Bakım ve onarımı yapıldığı sırada, tezgâh hiçbir surette çalıştırılmamalıdır.
10. Spiral kıvılcım çıkaran bir alettir, kullandığınız sahada yanıcı, parlayıcı madde var ise temizlenmeli ve gerekli emniyet tedbirleri alınmalıdır.

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
------------	--------------	-----------

11. Parça işlenirken, işlenen parçaların kalibrasyon ve ölçülmesine teşebbüs edilmemeli, bakım ve onarımı yapılmamalıdır.
12. Çalışırken sıçrayan kıvılcım ve çapakların çevrede çalışanlara ve yanıcı maddeler üzerine gelmemesi için önlem alınmalıdır.
13. Spiral, matkap ve benzeri tezgâhlarda çalışırken eldiven giyilmeyecektir.
14. Çıkan talaşlar elle süpürülmeyecek ve bu iş için uygun fırçalar kullanılacaktır.
15. Spiral muhafazası mutlaka takılmalı, muhafazasız ve gözlüksüz çalışılması önlenmeli, böylece çalışanın gözü patlayan taştan savrulacak parçalardan ve çıkan kıvılcımlardan korunmalı ayrıca flanşından çıkıp fırlayan taşın bilekde ya da boğazda ana damar keserek ölüme yol açması önlenmelidir.
16. Spiralın açma/kapama anahtarının sağlam olduğu kontrol edilmelidir. Çalıştırmak için parmakla düğmeye basıldığında çalıştırmak, parmağı çekince durmalıdır.
17. Topraklamış elektrik tertibatını kullanınız.
18. Spirallerde taşlama ve kesme taşları kullanılır. Kullanılan taşın cinsine dikkat ederek yanlış işlemde kullanılmamalıdır. Taşlama taşını taşlama yaparken, kesme taşını kesme yaparken kullanılmalıdır.
19. Çalışma bittikten sonra spiralın fişi prizden çekilmelidir.
20. Çalışma bittikten sonra spirali yerde bırakılmamalı, yerine konulmalıdır.
21. Taşların üzerinde çalışacakları devir yazılıdır, spiralın devri taşın devrinden küçük olmalıdır.
22. Kesme taşı ile çalışırken kesilecek malzemeye taş dik gelmeli ve kesme yaparken eğilmemelidir.
23. Kesmeyi arttırmak için taşı parça üzerine çok fazla bastırmayınız
24. Spiralın taşı tamamen durmadan yere bırakılmamalıdır.
25. Spirali sorumlusundan başka kimse kullanmamalıdır.
26. İşe ara verildiğinde ve taşın değiştirilmesi gerektiğinde, spiralın fişi prizden çekilmelidir.
27. Spirali yere yatırarak bileme ve taşlama yapılmamalıdır. Taşlama yapılacak parça mutlaka sabitlenmelidir.
28. Spiral motoru ıslak, yağlı el ve eldiven ile kullanılmamalıdır.
29. Spiral ile çalışma sırasında koruyucu burunlu ayakkabı, yüz sperliği/ gözlüğü, montaj veya kaynakçı eldiveni ve kulak koruyucu kullanılmalıdır.
30. Spiral dirsekten aşağıda çalıştırılmalıdır. Baş yukarısına çıkılmamalıdır.
31. Sıkma anahtarı veya başka takımlar spiral üzerinde bırakılmayacaktır.

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
------------	--------------	-----------



Doküman No	FRM-0006
Yayın Tarihi	18.02.2019
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	0

5.2. Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Spiral (Taşlama Tezgahı) makinesinde çalışan personel sosyal mesafe, maske kullanılması, el, yüz, giyim hijyenine özen gösterecektir. İş sırasında kullanılan eldiven ve giysiler değiştirilip, yenileri kullanılacaktır. İş sağlığı ve güvenliği kurallarına titizlikle dikkat edilecektir.

5. İLGİLİ DOKÜMANLAR

Spiral (Taşlama Tezgahı) Kullanma Kılavuzu
İSG Kütüphanesi

6. KAYITLAR VE REFERANSLAR (Zorunlu değil Bkz. PRD-0000 Doküman Hazırlama ve Kontrol Prosedürü Madde 5.4.1.4)

7. REVİZYON BİLGİLERİ

Revizyon No	Revizyon Tarihi	Revizyon Açıklaması
0	-	İlk yayın.

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
-------------------	---------------------	------------------