



Makina Mühendisliği Bölümü
Matkap Tezgahı Kullanım Talimatı

Doküman No:	MÜH.TL.0045
Yayın Tarihi:	20.07.2022
Revizyon Tarihi:	
Revizyon No:	
Sayfa:	1/1

Matkap tezgahları kullanım talimatı aşağıda verilmektedir:

1. Matkap tezgâhının çalışmaya uygun olup olmadığını kontrol ediniz.
2. Mengenenin tablaya bağlı olduğundan emin olunuz.
3. Uygun bilenmiş matkap ucunu mandrene bağlayınız.
4. Delinecek iş parçasını uygun nokta ile (60° uç açılı) noktalayınız.
5. İş parçasını mengeneye sıkıca bağlayınız.
6. Yapılacak iş ve işlem için uygun matkap ucu devir sayısını tablodan bakarak ayarlayınız.
7. Matkap tezgâhı üzerinde ve çalışma ortamında bulunan ve kullanılmayacak olan takım, araç ve gereci ortamdan uzaklaştırınız.
8. Matkap tezgâhında çalışırken eldiven, kolye, bilezik, yüzük, künye kullanmayınız.
9. İş elbisenizi gereğinden bol ve kol uçları lastikli olmalı ve sarkık olmamalıdır.
10. Fırlayacak talaşlara karşı iş gözlüğü muhakkak takınız ve yüz siperi kullanınız.
11. Soğutma amaçlı bor yağını hazır bulundurunuz.
12. Delme işlemi için uygun duruşunuzu sağlayınız.
13. Uygun şartlar hazırlandı ise matkap tezgâhınızı çalıştırınız.
14. Noktaya matkap ucunu dönerken merkezleme yapacağınızı unutmayınız.
15. Dönen matkabı malzemeye basan elin ve destek sağlayan diğer elin sağlam ve sabit olmasına dikkat ederek işe hafif baskı ile başlayınız.
16. Çalışma sırasında iş parçasından çıkan talaşın üzerinize gelmesine karşı dikkatli olunuz.
17. Küçük ve kısa talaşları uzaklaştırmak için hava tabancası kullanınız.
18. Çıkmakta olan talaşı eliniz ile almaya çalışmayınız.
19. Matkap tezgahında güvenli çalışma için, dönmekte olan matkap ucuna elinizi sürmeyiniz. Bezle veya üstübü ile silmeyiniz. Matkap tezgâhında sadece fırça kullanımı uygundur.
20. Çalışmanız sırasında sizi meşgul edecek kişilerin tezgâhın yanına yaklaşılmasına veya karşısında durulmasına izin vermeyiniz.
21. Matkap ucunun aşırı ısınma durumunda uygun soğutma sıvısı kullanınız.
22. Matkap tezgâhı çalışır durumda iken yanından ayrılmayınız.
23. Başınızı dönen milden uzak tutunuz.
24. İş parçasının, işleminin bitimini; ilerleme ve talaştan algılayınız ve baskıyı muhakkak azaltınız.
25. Matkap tezgahında güvenli çalışma için, delme işlemi bitiminde tezgâhı durdurunuz.
26. Mandreni elle durdurmayınız.
27. Uzun talaşlarını toplama sırasında eldiven kullanınız.
28. İş parçasını ve matkap ucunu güvenli bir şekilde sökünüz.
29. Tezgâhın ve çalışma ortamının temizliğini yapınız.
30. Yağlanması gerekli olan kısımları yağlayınız. Tezgâhın yağsız kalmaması için periyodik zamanlarda yağ seviye kontrolü yapınız.
31. Çalışmanız sonuçlanmış ise ana şalteri kapatmayı unutmayınız.

<p>HAZIRLAYAN/...../..... Birim Çalışma Ekibi</p> <p>İMZA</p>	<p>ONAYLAYAN/...../..... Dekan</p> <p>İMZA</p>
---	--