

	<b>Sütunlu Matkap Kullanım Talimatnamesi</b>	<b>DOKÜMAN</b>	<b>YİTDB-21o</b>
		<b>YAYIN TARİHİ</b>	<b>01.01.2021</b>
		<b>REVİZYON NO</b>	-
	<b>BİRİM ADI</b>	<b>REVİZYON</b>	-
	<b>Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı-Kalite Birimi</b>	<b>SAYFA NO</b>	<b>1/2</b>

## 1. AMAÇ

Bu iş talimatı, Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı “SÜTUNLU MATKAP” cihazının güvenli ve doğru kullanımını sağlamak amacıyla hazırlanmıştır.

## 2. TANIMLAR

Sütunlu matkap tezgahları: Farklı yüksekliklerde küçük ve orta büyüklükteki iş parçalarının delme işleri için uygundur.

Bu tezgahlar, devir sayısı genellikle kademesiz olarak ayar edilebilen matkap iş mili, sütun, ayak, ayrıca sağa sola çevrilebilen ve yüksekliği ayar edilebilen matkap tablasından meydana gelir, ilerleme, matkap milinden bağımsız olarak çalışan bir dişli tertibatı üzerinden elde edilir.

## 3. UYGULAMADA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

### Matkap tezgahında çalışma öncesinde yapılacak işlemler

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 ayarlayınız.
7. Matkap tezgâhı üzerinde ve çalışma ortamında bulunan ve kullanılmayacak olan takım, araç ve gereci ortamdaki uzaklaştırınız.
8. Matkap tezgâhında çalışırken eldiven, kolye, bilezik, yüzük, künnye 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.

### Matkap Tezgahında Güvenli çalışma için yapılacak işlemler

Bu kısımda öncelikli olarak matkap tezgahında güvenli çalışma kuralları yer almaktadır.

1. Uygun şartlar hazırlandı ise matkap tezgâhınızı çalıştırınız.
2. Noktaya matkap ucunu dönerken merkezleme yapacağınızı unutmayınız.
3. Dönen matkabı malzemeye basan elin ve destek sağlayan diğer elin sağlam ve sabit olmasına dikkat ederek işe hafif baskı ile başlayınız.
4. Çalışma sırasında iş parçasından çıkan talaşın üzerinize gelmesine karşı dikkatli olunuz. Küçük ve kısa talaşları uzaklaştırmak için hava tabancası kullanınız.
5. Çıkmakta olan talaşı eliniz ile almaya çalışmayınız. Kanca kullanabilirsiniz.

<b>Hazırlayan</b>	<b>Kontrol Eden</b>	<b>Onaylayan</b>
Serkan ÇELEBİ Teknisyen	Ziya DERİN Mekanik İmalat Bakım Onarım Şube Müdür V.	Umut AYDIN Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanı

6. Matkap tezgahında güvenli çalışma için, dönmekte olan matkap ucu üzerine elinizi sürmeyiniz. Bezle veya üstübü ile silmeyiniz. Matkap tezgahında sadece fırça kullanımı uygundur.
7. Çalışmanız sırasında sizi meşgul edecek kişilerin tezgâhın yanına yaklaşılmasına veya karşısında durulmasına izin vermeyiniz.
8. Matkap ucunun aşırı ısınma durumunda uygun soğutma sıvısı kullanınız.
9. Matkap tezgâhı çalışır durumda iken yanından ayrılmayınız.
10. Başınızı dönen milden uzak tutunuz.
11. İş parçası bitimini ilerleme ve talaştan algılayınız ve baskıyı muhakkak azaltınız.

### **Matkap tezgahında çalışma sonrası nelere dikkat edilmelidir**

1. Matkap tezgahında güvenli çalışma için, delme işlemi bitiminde tezgâhı durdurunuz. Mandreni elle durdurmayınız.
2. Uzun talaşları sadece toplama sırasında eldiven kullanınız.
3. İş parçasını ve matkap ucunu güvenli bir şekilde sökünüz. Ağır parçaların bağlama ve sökülmesi sırasında vinçlerden yararlanınız.
4. Tabla ve mengeneyi fırça veya hava ile temizleyiniz.
5. Tezgâhın ve çalışma ortamının temizliğini yapınız.
6. Yağlanması gerekli olan kısımları yağlayınız. Tezgâhın yağsız kalmaması için periyodik zamanlarda yağ seviye kontrolü yapınız.
7. Çalışmanız sonuçlanmış ise atölyeyi terk etme durumunda ana şalteri kapatmayı unutmayınız.

<b>Hazırlayan</b>	<b>Kontrol Eden</b>	<b>Onaylayan</b>
Serkan ÇELEBİ Teknisyen	Ziya DERİN Mekanik İmalat Bakım Onarım Şube Müdür V.	Umut AYDIN Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanı