	SEYYAR MATKAP KULLANIM TALİMATI			
	Doküman No	MDBF-TLM-046	Revizyon	-
	İlk Yayın Tarihi	15.12.2022	Revizyon No	-
			Sayfa No	5

## 1. AMAÇ

Bu talimatın amacı Üniversitemiz yerleşkesinde seyyar matkap kullanımında uyulacak kuralların ve yapılacak kontrollerde dikkat edilecek hususların belirlenmesidir.

## 2. KAPSAM

Bu talimat Üniversitemiz tüm yerleşkelerinde Bakım Onarım çalışmalarını kapsar.


## 3. SORUMLULUKLAR

Genel Sekreter  
İlgili Birim Amirleri


## 4. UYGULAMA

### 4.1 Genel


- Bütün uyarıları ve talimat hükümlerini okuyunuz. Açıklanan uyarılara ve talimat hükümlerine uyulmadığı takdirde elektrik çarpmalarına, yangınlara ve/veya ağır yaralanmalara neden olunabilir.
- Matkabin A olarak değerlendirilen gürültü seviyesi tipik olarak şöyledir: Ses basıncı seviyesi 95 dB(A); gürültü emisyonu seviyesi 106 dB(A). Tolerans K=3 dB darbeli delme yaparken koruyucu kulaklık kullanın. Çalışırken çıkan gürültü işitme kayıplarına neden olabilir.
- Daima kişisel koruyucu donanım ve bir koruyucu gözlük kullanın. Elektrikli el Matkabinin türü ve kullanımına uygun olarak; toz maskesi, kaymayan iş ayakkabıları, koruyucu kask veya koruyucu kulaklık gibi koruyucu donanım kullanımı yaralanma tehlikesini azaltır.
- Aşırı sıcaklık farkı elektrik ileten parçalar üzerinde su damlacıklarının oluşmasına yol açar. Matkabi çalıştırmadan önce Matkabin çalışacak yerdeki oda sıcaklığına gelmesini bekleyiniz.
- Bu talimatla ilgili eğitimi almamış kişilere matkap kullandırmayın. Deneyimsiz kişiler tarafından kullanıldığında elektrikli el aletleri tehlikelidir.
- Matkabi kullanmadığınızda, mola verdiğinizde, ayar çalışmalarında, aksesuar değiştirmede ve bakım çalışmalarında daima kablo fişini prizden çıkarınız.
- Çalıştığınız yeri temiz tutun ve iyi aydınlatınız. Çalıştığınız yer düzensiz ise ve iyi aydınlatılmamışsa kazalar meydana gelebilir.
- Yakınında patlayıcı maddeler, yanıcı sıvı, gaz veya tozların bulunduğu yerlerde elektrikli el matkabi ile çalışmayınız. Elektrikli el aletleri, toz veya buharların tutuşmasına neden olabilecek kıvılcımlar çıkarabilirler.

	SEYYAR MATKAP KULLANIM TALİMATI			
	Doküman No	MDBF-TLM-046	Revizyon	-
	İlk Yayın Tarihi	15.12.2022	Revizyon No	-
			Sayfa No	5


- Elektrikli el matkabı ile çalışırken başkalarını uzakta tutunuz. Dikkatiniz dağılacak olursa Matkabın kontrolünü kaybedebilirsiniz.
- Elektrikli el matkabının bağlantı fişi prize uymalıdır. Fişi hiçbir zaman değiştirmeyiniz. Koruyucu topraklanmış elektrikli el aletleri ile birlikte adaptör fiş kullanmayınız. Değiştirilmemiş fiş ve uygun priz elektrik çarpma tehlikesini azaltır.
- Borular, kalorifer petekleri, ısıtıcılar ve buzdolapları gibi topraklanmış yüzeylerle bedensel temasa gelmekten kaçınınız. Bedeniniz topraklandığı anda büyük bir elektrik çarpma tehlikesi ortaya çıkabilir.
- Matkabı yağmur altında veya nemli ortamlarda bırakmayınız. Suyun elektrikli el Matkabı içine sızması elektrik çarpma tehlikesini artırır.
- Elektrikli el matkabını kablosundan tutarak taşımayınız, kabloyu kullanarak asmayınız veya kablodan çekerek fişi çıkarmayınız. Kabloyu ısıdan, yağdan, keskin kenarlı cisimlerden veya Matkabın hareketli parçalarından uzak tutunuz. Hasarlı veya dolaşmış kablo elektrik çarpma tehlikesini artırır.
- Bir elektrikli el matkabı ile açık havada çalışırken, mutlaka açık havada kullanılmaya uygun uzatma kablosu kullanınız. Açık havada kullanılmaya uygun uzatma kablosunun (EPR/CSPE Kablolar) kullanılması elektrik çarpma tehlikesini azaltır.
- Elektrikli el matkabının nemli ortamlarda çalıştırılması şartsa, mutlaka arıza akımı koruma şalteri kullanınız. Arıza akımı koruma şalterinin kullanımı elektrik çarpma tehlikesini azaltır.
- Dikkatli olun, ne yaptığınıza dikkat ediniz, elektrikli el Matkabı ile işinizi makul bir tempo ve yöntemle yürütünüz. Yorgunsanız, aldığınız hapların, ilaçların veya benzeri maddelerin etkisinde iseniz elektrikli el matkabını kullanmayınız. Matkabı kullanırken bir anki dikkatsizlik önemli yaralanmalara neden olabilir.
- Matkabı yanlışlıkla çalıştırmaktan kaçınınız. Akım ikmal şebekesine bağlamadan, elinize alıp taşımadan önce elektrikli el matkabının kapalı olduğundan emin olunuz. Elektrikli el matkabını parmağınız şalter üzerinde dururken taşırsanız ve alet açıkken fişi prize sokarsanız kazalara neden olabilirsiniz.
- Elektrikli el matkabını çalıştırmadan önce ayar aletlerini veya anahtarları aletten çıkarınız. Matkabın dönen parçaları içinde bulunabilecek bir yardımcı alet yaralanmalara neden olabilir.
- Çalışırken duruşunuz güvenli olsun ve dengenizi her zaman koruyunuz. Bu sayede Matkabı beklenmedik durumlarda daha iyi kontrol edebilirsiniz.
- Uygun iş elbiseleri giyiniz. Geniş giysiler giymeyiniz ve takı takmayınız. Saçlarınızı, giysilerinizi ve eldivenlerinizi Matkabın hareketli parçalarından uzak tutunuz. Bol giysiler, uzun saçlar veya takılar Matkabın hareketli parçaları tarafından tutulabilir.
- Matkabı aşırı ölçüde zorlamayın. Yaptığınız işe uygun elektrikli el aletleri kullanın. Uygun performanslı elektrikli el matkabı ile belirlenen çalışma alanında daha iyi ve güvenli çalışırsınız.

	SEYYAR MATKAP KULLANIM TALİMATI			
	Doküman No	MDBF-TLM-046	Revizyon	-
	İlk Yayın Tarihi	15.12.2022	Revizyon No	-
			Sayfa No	5

- Şalteri bozuk olan elektrikli el matkabını kullanmayın. Açılıp kapanamayan bir elektrikli el matkabı tehlikelidir ve onarılmalıdır.
- Alette bir ayarlama işlemine başlamadan önce, herhangi bir aksesuarı değiştirirken veya Matkabı elinizden bırakırken fişi prizden çekin. Bu önlem, elektrikli el matkabının yanlışlıkla çalışmasını önler.
- Elektrikli el matkabınızın bakımını özenle yapın. Elektrikli el matkabınızın kusursuz olarak işlev görmesini engelleyebilecek bir durumun olup olmadığını, hareketli parçaların kusursuz olarak işlev görüp görmediklerini ve sıkışıp sıkışmadıklarını, parçaların hasarlı olup olmadığını kontrol edin. Matkabı kullanmaya başlamadan önce hasarlı parçaları onartın. Birçok iş kazası elektrikli el aletlerinin kötü bakımından kaynaklanır.
- Kesici uçları daima keskin ve temiz tutun. Özenle bakımı yapılmış keskin kenarlı kesme uçlarının malzeme içinde sıkışma tehlikesi daha azdır ve daha rahat kullanım olanağı sağlarlar.
- Elektrikli el matkabını, aksesuarı, uçları ve benzerlerini, bu özel tip alet için öngörülen talimata göre kullanın. Bu sırada çalışma koşullarını ve yaptığınız işi dikkate alın. Elektrikli el aletlerinin kendileri için öngörülen alanın dışında kullanılması tehlikeli durumlara neden olabilir.
- Elektrikli el matkabınızı sadece yetkili personele ve orijinal yedek parça kullanma koşulu ile onartın. Bu sayede Matkabın güvenliğini sürekli hale getirirsiniz.
- Elektrikli el matkabı ile birlikte teslim edilen ek tutamağı kullanın. Matkabın kontrolünün kaybı yaralanmalara neden olabilir. Elektrikli el matkabınızı her zaman ek tutamakla kullanın.
- Alet ucunun görünmeyen elektrik kablolarına veya Matkabın kendi şebeke bağlantı kablosuna rastlama olasılığı bulunan işleri yaparken elektrikli el matkabını izolasyonlu tutamağından tutun. Gerilim ileten kablolarla temas elektrikli el matkabının metal parçalarını da elektrik akımına maruz bırakabilir ve elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Görünmeyen ikmal hatlarını tespit etmek üzere uygun tarama cihazları kullanın veya mahalli ikmal şirketlerinden yardım alın. Elektrik kablolarıyla temas yanıklara ve elektrik çarpmasına neden olabilir. Bir gaz borusuna hasar vermek patlamalar ortaya çıkarabilir. Bir su borusuna girmek maddi hasara veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Elektrikli el matkabını sıkıca tutun. Vidalar takılıp sökülürken kısa süreli yüksek ters tepkiler ortaya çıkabilir.
- Çalışırken elektrikli el matkabını iki elinizle sıkıca tutun ve duruş pozisyonunuzun güvenli olmasına dikkat edin. Elektrikli el matkabı iki elle daha güvenli kullanılır.
- İş parçasını emniyete alın. Bir germe tertibatı veya mengene ile sabitlenen iş parçası elle tutmaya oranla daha güvenli tutulur.

	SEYYAR MATKAP KULLANIM TALİMATI			
	Doküman No	MDBF-TLM-046	Revizyon	-
	İlk Yayın Tarihi	15.12.2022	Revizyon No	-
			Sayfa No	5

- Elinizden bırakmadan önce elektrikli el matkabının tam olarak durmasını bekleyin. Alete takılan uç sıkışabilir ve elektrikli el matkabının kontrolünü kaybedebilirsiniz.
- Elektrikli el matkabının kendinde bir çalışma yapmadan önce her defasında fişi prizden çekin.
- Uç değiştirme işlemi sırasında koruyucu eldiven kullanın. Mandren uzun süre kullanıldığında oldukça fazla ısınır.
- Mil kilitleme sistemi olmayan elektrikli el aletlerinde mandren mutlaka yetkili bir serviste değiştirilmelidir.
- Kurşun içeren boyalar, bazı ahşap türleri, mineraller ve metaller gibi maddeler işlenirken ortaya çıkan toz sağlığa zararlı olabilir. Bu tozlara temas etmek veya bu tozları solumak alerjik reaksiyonlara ve/veya kullanıcının veya onun yakınındaki kişilerin nefes alma yollarındaki hastalıklara neden olabilir.
- Kayın veya meşe gibi bazı ağaç tozları kanserojen etkiye sahiptir, özellikle de ahşap işleme sanayiinde kullanılan katkı maddeleri (kromat, ahşap koruyucu maddeler) ile birlikte. Asbest içeren malzemeler sadece uzmanlar tarafından işlenmelidir.
- Çalıştığınız yerde tozun birikmesini önleyin. Tozlar kolayca alevlenebilir. Çalışma yerinizi iyi bir biçimde havalandırın P2 filtre sınıfı filtre takılı soluk alma maskesi kullanmalısınız.
- Dönme yönü değiştirme şalterini sadece elektrikli el matkabı dururken kullanın.
- Uç malzeme içinde sıkışır veya takılırsa matkap miline giden tahrik kesilir. Bu gibi durumlarda ortaya çıkan kuvvetler nedeniyle, elektrikli el matkabını daima iki elinizle sıkıca tutun ve duruş pozisyonunuzun güvenli olmasını sağlayın. Elektrikli el matkabını kapatın ve elektrikli el matkabı bloke olursa ucu gevşetin. Uç blokeli durumda iken elektrikli el matkabını tekrar çalıştırmak yüksek ters tepkilere neden olur.
- Taban, merdiven ve iskele üzerinde çalışırken sağlam durmaya dikkat edin.
- Elektrikli el matkabını sadece kapalı durumda somun ve vidaların üzerine yerleştirin.
- Dönmekte olan uçlar kayabilir.
- Düşük devir sayısı ile uzun süre çalıştığınızda, soğutma yapmak için elektrikli el matkabını boşa en yüksek devir sayısı ile yaklaşık 3 dakika kadar çalıştırın.
- Beton, taş ve duvarda çalışırken sert metal matkap uçları kullanın. Metalleri delerken sadece kusursuz bilenmiş HSS matkap uçları kullanın (HSS=Yüksek performans hızlı kesme çeliği).
- Elektrikli el matkabının kendinde bir çalışma yapmadan önce her defasında fişi prizden çekin.
- İyi ve güvenli çalışabilmek için elektrikli el matkabını ve havalandırma deliklerini daima temiz tutun.

	SEYYAR MATKAP KULLANIM TALİMATI			
	Doküman No	MDBF-TLM-046	Revizyon	-
	İlk Yayın Tarihi	15.12.2022	Revizyon No	-
			Sayfa No	5

- Dikkatli biçimde yürütülen üretim ve test yöntemlerine rağmen elektrikli el matkabı arıza yapacak olursa, onarım yetkili bir serviste yapılmalıdır.
- Matkap üzerinde delik delmeye çalışmayın. Matkabın üzerine sert cisimle vurmayın.
- Elektrik, su vb. tesisat olan duvarda önce tesisatın yerini belirleyin ve tesisata yakın delik delmeyin.

## 6. İLGİLİ DOKÜMANLAR

Güvenlik Formu



Hazırlayan  
Birim Kalite Komisyonu

Doküman Onay  
Kalite Koordinatörlüğü

Yürürlük Onay  
Üniversite Kalite Komisyonu