

# CNC ROUTER BAKIM YAĞLAMA TALİMATI



ŞİMDİ ARAYIN!  
+90 537 516 89 07



GÖKEVLER MAH. PASIAD SAN. SİTESİ.  
2330 SK. NO: 4 C ESENYURT /  
İSTANBUL



- HAFTALIK BAKIM
- AYLIK BAKIM
- ÜÇ AYLIK BAKIM
- YILLIK BAKIM



# CNC ROUTER BAKIM YAĞLAMA TALİMATI

Değerli Müşterimiz,

Linermak olarak, CNC router makinelerimizin yüksek performansla çalışmaya devam edebilmesi için doğru bakım ve yağlama işlemlerinin yapılması gerektiğini vurgulamak isteriz.

Bu talimat, makinenizin ömrünü uzatmak ve verimli çalışmasını sağlamak amacıyla düzenli olarak uygulamanız gereken bakım ve yağlama adımlarını içermektedir.

## 1. Makineyi Güvenli Hale Getirin

- **Elektrik Kesilmesi:** Bakım işlemine başlamadan önce, CNC router'ın elektrik bağlantısını kesin. Makineyi kapalı duruma getirdiğinizden emin olun.
- **Makineyi Soğutun:** Makine uzun süre çalıştıysa, motor ve diğer hareketli parçaların soğumasını bekleyin.

## 2. Yüzey Temizliği

- **Toz ve Kir Temizliği:** Yumuşak bir bez veya mikrofiber bezle makinenin dış yüzeylerini nazikçe silin. Yüzeylerdeki toz ve kir birikintilerini temizleyerek, daha büyük arızaların önüne geçebilirsiniz.
- **Kullanılacak Temizlik Malzemeleri:** Kimyasal maddeler kullanmaktan kaçının. Yağlayıcı ve pas sökücü olan sıvıları kullanınız.

## 3. Yağlama İşlemi

CNC router makinelerinin hareketli parçalarının düzgün çalışması için doğru yağlama yapılması gerekir. Yağlama işlemi, sürtünmeyi azaltarak parçalarda aşınmayı engeller.



# CNC ROUTER BAKIM YAĞLAMA TALİMATI

- Yağlama Noktaları:
  - Lineer Raylar ve Vidalı Mil: Yataktan, lineer raylardan ve vida millerinden her birinin düzgün bir şekilde yağlanması gerekir. Yalnızca yüksek kaliteli, makineler için önerilen yağları kullanın.
  - Yataklar: Yatakları yağlayarak, hareketli parçaların rahatça hareket etmesini sağlayın.
  - Kayışlar ve Rulmanlar: Kayışlar, rulmanlar ve diğer hareketli parçalara ince bir yağ tabakası uygulayın.
- Yağlama Sıklığı: Yağlama işlemini haftada bir gerçekleştirin. Eğer makineniz yoğun bir şekilde kullanılıyorsa, yağlama sıklığını günlük olarak arttırabilirsiniz.
- Yağlama işleminde aşırıya kaçmaktan kaçınınız; fazla yağ birikintisi makinenin performansını olumsuz etkileyebilir.
- Yağ Tipi: Linermak CNC router makineleri için özel olarak önerilen yağları kullanın. Kaliteli yağlar, aşınmayı engeller ve parçalarda uzun ömür sağlar.

## 4. Filtre ve Soğutma Sistemi Bakımı

- Hava Filtrelerinin Temizliği: CNC router makinelerinde hava filtreleri toz ve kirin elektronik sistemine girmesini engeller. Filtrelerin düzenli olarak temizlenmesi gerekir. Eğer filtreler kirli ise, temizlenmesi veya değiştirilmesi gereklidir.
- Soğutma Sistemi Kontrolü: Soğutma sıvılarının seviyesini kontrol edin. Soğutma sisteminin düzgün çalışıp çalışmadığını gözlemleyin ve gerektiğinde soğutma sıvısını yenileyin.

## 5. Mekanik Parçaların Kontrolü

- Vida ve Bağlantılar: Makine üzerindeki vida ve bağlantıları düzenli olarak kontrol edin. Gevşemiş bağlantılar, makinenin hassasiyetini etkileyebilir.
- Lineer Rayların Durumu: Lineer raylarını inceleyin. Aşınmış veya kirli raylar, makine hareketini engelleyebilir.
- Rulmanlar ve Kayışlar: Kayışlarda ve rulmanlarda herhangi bir aşınma belirtisi olup olmadığını kontrol edin. Herhangi bir gevşeme veya aşınma tespit ederseniz, hemen müdahale edin.

# CNC ROUTER BAKIM YAĞLAMA TALİMATI

## 6. Elektrik Bağlantılarının Gözden Geçirilmesi

- **Kablolar ve Bağlantılar:** Elektrik sistemini düzenli olarak kontrol edin. Kabloların sağlam, bağlantıların düzgün ve herhangi bir hasarın olmadığından emin olun. Kabloların yerinden çıkma veya aşınma belirtisi gösterip göstermediğini kontrol edin.
- **Ekran ve Kontrol Paneli:** CNC router'ın kontrol panelini ve ekranını temiz tutun. Elektriksel bir arıza meydana gelirse, yetkili servis ile iletişime geçin.

## 7. Yazılım ve Donanım Güncellemeleri

- **Yazılım Güncellemeleri:** CNC router yazılımınızı düzenli olarak güncelleyin. Üreticiniz tarafından sağlanan yeni yazılım sürümleri, makinenizin verimliliğini artırabilir.
- **Yedek Parçalar:** Yedek parça taleplerinizi zamanında yaparak, makinelerinizi kesintisiz kullanabilirsiniz. Gerekli yedek parça listesine ulaşmak için bizimle iletişime geçebilirsiniz.

Düzenli bakım ve yağlama, CNC router makinenizin performansını artırır ve ömrünü uzatır. Yukarıda belirtilen adımları uygulayarak, makinelerinizin verimli ve güvenli bir şekilde çalışmasını sağlayabilirsiniz. Bakım ve yağlama işlemlerini düzenli olarak yapmak, üretim süreçlerinizi daha verimli hale getirecek ve büyük arızaların önüne geçecektir.





## PERİYODİK BAKIM VE KONTROL

- **Haftalık Bakım:** Yüzey temizliği, yağlama ve filtre kontrolü yapılmalıdır. Makinenin tüm hareketli parçaları ve mekanik bileşenleri kontrol edilerek herhangi bir gevşeme ya da aşınma durumu olup olmadığına bakılmalıdır.
- **Aylık Bakım:** Lineer rayları, vidalar, rulmanlar ve kayışlar gibi kritik mekanik parçaların kontrolü.
- **Üç Aylık Bakım:** Elektrik sistemi, soğutma sistemi ve yazılım güncellemelerinin yapılması.
- **Yıllık Bakım:** Makinenin tüm genel kontrollerinin yapılması ve gerekirse teknik destek ile iletişime geçilmesi.

Herhangi bir sorunuz olduğunda, Linermak teknik destek ekibimiz her zaman yanınızdadır.

