

CNC TEZGAHLARINDA GENEL GÜVENLİK TEDBİRLERİ



Akademi Genel Güvenlik Tedbirleri

- İşyeri duvarlarına, dikkati çekecek şekilde “*o işyeri için geçerli*” özel güvenlik kuralları asılmalıdır.
- **Bu Kuralları bilmelisiniz**
- Yangın veya kaza olması hallerinde ne yapmanız gerektiğini öğreniniz.
- Daima, size sağlanmış olan güvenlik araçlarını kullanınız.
- Araç ve gereçlerdeki herhangi bir arızayı derhal amirinize bildiriniz.
- İşyeri içerisinde *asla* koşmayınız.
-

- **İşyerinin Temiz ve Düzenli Tutulması**

CNC takım tezgâhları eğitim ve uygulama işlemleri, atölye, fabrika veya benzeri kapalı alanlarda genelde ayakta çalışarak yapılır. Çalışma ortamının olumsuz koşulları arasında, soğuk-sıcak, gaz, toz, yağlı ortam, rahatsız edici seviyede ses sayılabilir. Mesleğin icrası esnasında iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini gerektiren kaza ve yaralanma riskleri bulunmaktadır. CNC Takım Tezgâhları Uygulama ve Servis Görevlisi, işlemler sırasında uygun kişisel koruyucu donanım kullanarak çalışır.

- İnsanların takılarak düşmesine yol açabilecek cisimleri ayakaltında tutmayınız.
- İşyerinin döşemesi üzerinde sıvı veya katı yağ döküntülerinin olmamasına dikkat ediniz. Kaygan bir zemin oldukça tehlikelidir.
- *Dökülen* sıvı veya katı yağ yada kimyasal maddeler dökülür dökülmez, *temizlenmelidir*.
- Makine, mengene ve raflardan dışarıya uzanan metal çubuk ve parçalara dikkat ediniz.
- Araç – gereç vb. takımlar kullanıldıktan sonra yerlerine kaldırılmalıdır.

- **El aletleri**

- Hiçbir zaman *arızalı araç* kullanmayınız. Özellikle gevşek başlıklı çekiçler çok tehlikelidir.
- Başları çok *çapaklanmış* keskiler ellere zarar verebilir.
- Sapsız bir eğeyi kesinlikle kullanmayınız. Daima sapının eğeye iyi oturmuş ve hasarsız olmasına dikkat ediniz.
- Keskiyle bir şeyi yontarken yongaların yakında duran birine gelmemesine dikkat ediniz.

• Tezgâhlar

- Bir Makineyi, sizi onu yalnız başınıza kullanabilmenizi sağlayacak şekilde eğitilmediğiniz sürece *kesinlikle* kullanmayınız.
- Makineyi çabucak nasıl durduracağınızı bildiğinizden emin olun. Durdurma düğmesinin yerini öğrenin.
- Bir makineyi çalıştırmaya başlamadan önce, makinenin koruyucu siperlerinin yerinde olduğunu kontrol edin. Onlar oraya sizin güvenliğiniz için konulmuştur.
- Kullandıktan sonra, kullandığınız makineyi daima temizleyin. Asla çalışan Makineyi temizlemeye kalkışmayın.
- Tezgâhlar üzerindeki metal talaşları kaldırırken bir fırça veya talaş toplama çengeli kullanın. Onlara elle dokunmayın, ellerinizi kötü bir şekilde kesebilirsiniz.
- Tezgâhlar veya diğer elektrikli araçlar, ana elektrik şebekesine bağlıdır. Bir arıza olursa, hemen makineyi durdurup amirinize haber veriniz.

- Tezgâhları kullanırken, ellerinizi ciltte hasara ve tahrişe yol açabilecek kesme işlemine yardımcı olan sıvılara değdirebilirsiniz. *İşe başlamadan önce ellerinizi koruyucu bir kremle koruyabilirsiniz. İşten sonra ellerinizi temiz suyla iyice yıkayınız.*
- Tezgâh çalışırken asla tezgâhın çalışma alanına girmeyin Bu tedbirlerde ihmal dönen parçalara kapılmak veya hareketli parçaların arasında sıkışmak gibi kazalara yol açabilir ve yaralanmalarla sonuçlanabilir.
- Elektik kabinin kapısı açıkken kesinlikle tezgâhı açmayın. Aksi halde elektrik kabinindeki cihazlara yanlışlıkla dokunabilir, size elektrik çarpabilir veya yaralanabilirsiniz. Bu durum ciddi yaralanmalarla sonuçlanabilir ve bazı durumlarda ölümlle sonuçlanabilir.

• Basınçlı Hava

- Zaman zaman kullandığınız araçların aksamını temizlemek için basınçlı hava kullanıyor olabilirsiniz. *Basınçlı havayı* insanlardan uzak tutmaya dikkat ediniz.
- Basınçlı hava kullanırken daima koruyucu *gözlük* takınız.
- Yüksek basınçlı hava akımı çok tehlikelidir, gerektiği gibi kullanılmazsa ciddi yaralanmalara veya ölüme bile sebep olabilir. Dikkatli kullanınız!
- Basınçlı hava borularında yoğunlaşmadan dolayı çoğu durumda biraz su bulunur. Bu su, otomatik olarak şekilde görüldüğü gibi bir hava filtresiyle dışarıya atılır.

• Kaldırma Araçları

- Bir kaldırma aracını kullanmadan önce izin alınız.
- Kaldırma araçları, üzerlerinde açık bir şekilde yazılı olan azami miktarlardaki bir yükü kaldırabilir. Kesinlikle taşınabilir yük sınırını aşmayınız.
- Makine, zincir ve ipleri, gözle görülen arızaları bulunmadığından ve kaldırabilecek yüke göre doğru olarak konumlandırılmış olduklarından emin olmak için kontrol etmeyi ihmal etmeyiniz.
- İşyerinizde kaldırma araçlarını başkaları kullanıyorsa, kaldırılan yüklerin altında yürümeyiniz.
- Vinç ve forkliftleri sadece uygun nitelikli personel kullanmalı ve askıya alma işlemlerini gerçekleştirmelidir. Yeterli güvenlik eğitimi almamış kişiler bu gibi işleri yapmaya kalkışırca, ölümcül kazalar meydana gelebilir.



- **Yangında Yapılması Gerekenler**

- Yangın çıkması halinde; derhal arkadaşlarınıza ve amirlerinize haber vermelisiniz. Varsa yangın ihbar butonunu kullanmalısınız.
- Etrafınızdaki kimseleri uyarınız.
- Parlayıcı – patlayıcı özelliği olan maddeleri ve teçhizatları yangın yerinden uzaklaştırınız.
- Hava akımını önlemek için yangın kapılarını ve pencereleri kapatınız ve vantilatörleri durdurunuz.
- İşyerindeki *taşınabilir yangın söndürücülerle* yangını söndürmeye çalışınız.
- Eğer bir yağ veya magnezyum gibi bir metal yanıyor, ya da elektriksel bir yangın varsa, bu durumlarda su kullanmaktan kaçınınız, su patlamaya yol açabilir. Bu tür yangınlar için karbondioksitli söndürücüler kullanınız.
- İtfaiye teşkilatı yangın yerine ulaşana kadar yangını söndürmeye çalışınız.
- Eğer giysileriniz tutuşursa, hemen yere yatıp yerde yuvarlanınız. Eğer yakınlarda bir battaniye veya benzeri bir kumaş parçası varsa, buna sarınarak tutuşan bölgeyi söndürmeye çalışınız.

- **Yaralanma Halinde Yapılması Gerekenler**
- Yaralanma halinde; temel ilkyardım eğitimi görmüş ilk yardım servis üyesini veya amirinizi ya da ilk yardımdan sorumlu kişiyi çağırınız. Eğer yaralı yürüyebiliyorsa onu sağlık merkezine götürünüz. Yaralıyı hareket ettirmeye teşebbüs etmeyiniz. İlk yardım görevlisi, yaralının taşınıp taşınmayacağına ve nereye götürüleceğine karar verecektir.
- Yaralının solunumunun durmuş olabileceği bir durumla karşılaşabilirsiniz. Bu durumda ilk yardım bu konuda yetkili bir kimse tarafından yapılmalıdır. Ancak derhal uygulanabilecek bir ilk yardım, hayat kurtarabilir ve bunu denemek herkesin sorumluluğudur.

Mekanik Atölyelerde Kişisel Koruyucu donanımlar

- Bir makine atölyesinde çalışırken uygun iş giysileri giyilmelidir. Gevşek veya yırtık giysiler bir makineye kolay bir şekilde kaptırılabilir veya tehlikeli bir düşüşe sebep olabilir.
- Üzerinize tam olarak oturan iş elbiselerini giyiniz.
- Önünüzü ve ceplerinizi düğmeleyiniz.
- Yakalarınızı ve kollarınızı düğmeleyiniz.
- Saat ve yüzüklerinizi çıkartınız.
- Uç tarafı takviyeli (çelik burunlu vb.) , kalın kaymayan tabanlı ve sağlam üst kısma sahip olan ayakkabılar giyiniz. Gevşek kalan herhangi bir ucu dışarıya taşmayacak şekilde ayakkabı bağlarınızı bağlayınız.



- Eğer döner bir parçası bulunan bir makine başında çalışıyorsanız ve saçlarınız uzunsa bunlar uygun bir şapka altına (veya saç filesine) sıkıştırılmalıdır.
- Makine koruma tertibatının (siper) mevcut olmadığı veya uçan parçacıklara karşı yeterli koruma sağlanmadığı durumlarda koruyucu iş güvenliği gözlükleri takılmalıdır.
- Düşme tehlikesi olan cisimlerin bulunduğu bir alanda çalışıyorsanız koruyucu baret giyiniz.
- Gürültü düzeyinin 80 desibeli aştığı alan ve makineler de mutlaka kulak koruyucusu kullanınız.
- Çok tozlu bir atmosferde veya boya, yağ vb. püskürtmesinin kullanıldığı yerlerde çalışmanız gerekiyorsa, uygun bir filtre ile birlikte bir yüz maskesi takınız.
- Sıcak parçaları, saç gibi sivri malzemeleri ve tehlikeli kimyasal maddeleri taşıırken daima eldiven kullanınız. (Matkapta çalışırken asla eldiven kullanmayınız).
- Yaralı yürüyemiyorsa onu bir battaniyeye sarınız, çünkü sıcaklık şoku önleyecektir. Sonra da ilk yardım görevlisini bekleyiniz.

BİZİ DİNLEDİĞİNİZ İÇİN
TEŞEKKÜR EDERİZ