

## مقدمه:

کارگران نجاری و افراد تعمیرکار این کارگاه، در معرض خطرات بالقوه ای هستند. این خطرات شامل مواد و چسب های قابل احتراق و اشتعال، گرد و غبار، صدای زیاد، آسیب های چشمی، کار در ارتفاعات و خطرات مربوط به بالا رفتن و سقوط ابزارها. خطرات احتمالی که سلامتی افراد را تهدید می کند با استفاده از وسایل حفاظت فردی و روش کار مناسب تحت کنترل خواهد بود.

## شناخت فرآیند:

تاسیسات و ماشین های چوب بری شامل: اره تسمه، اره گرد، ماشین تراش، ماشین گندگی، ماشین فرز نجاری، ماشین کف رنده، ماشین کام و زبانه درآر، ماشین چندکاره و ماشین خراطی.

## خطرات شیمیایی:

یکی از مشکلات اساسی که کارگران کارگاه های چوب بری با آن مواجه هستند، وجود گرد و غبار چوب در فضای کارگاه است. تنفس گرد و غبار موجب ته نشین شدن آن در بینی، گلو و سایر مجاری هوایی می شود و می توانند در رطوبت داخل ریه حل شده و یا حتی پس از عبور از بافت پوششی کیسه های هوایی به خون راه یابند.

## سرطان زایی: گرد و غبار چوب می تواند بعنوان

یک سرطان زای انسانی شناخته شود. گاهی استنشاق گرد و غبار چوب، باعث ایجاد تومور بدخیم در بینی می شود. این تومور بین افراد ۵۰ تا ۶۰ ساله که به مدت ۴۰ سال یا بیشتر با انواع چوب سر و کار داشته اند، بیشتر مشاهده شده است. در تماس های کمتر از ۲۰ سال موردی از این بیماری مشاهده نشده است.

## آلرژی های تنفسی: این بیماری بیشتر بین

کارگرانی دیده می شود که با قطعات چوب درخت افرا که از مدتی قبل بریده شده اند، سر و کار دارند. در این نوع درخت بین پوسته و تنه در طول زمان کپک ایجاد می شود و این کپک ها ایجاد تحریکات تنفسی می کند.

## آسیب به چشم: گاهی ممکن است گرد و غبار

چوب به داخل چشم رود و موجب آسیب های چشمی شود.

## ایجاد مشکلات پوستی: کپه های شغلی:

کارگران چوب بری که با درخت کاج در تماس هستند بر اثر تماس با کرم های انگل این درختان در معرض کپه قرار دارند.





## بهداشت حرفه ای در شغل نجاری

تهیه کننده:  
واحد مهندسی بهداشت حرفه ای

بهار ۱۴۰۱

### راهکار:

- انجام اقدامات کنترلی مهندسی مناسب مانند حذف و یا جایگزینی مواد شیمیایی خطرناک، استفاده از سیستم تهویه موضعی و ...
- انجام اقدامات کنترلی مدیریتی مانند چرخشی کردن کار، کم کردن زمان کار و ...
- استفاده از تجهیزات حفاظت فردی مناسب (ماسک مناسب گرد و غبار و استفاده از گوشی حفاظتی مناسب در زمان کار با دستگاه های پر صدا).

انجام معاینات دوره ای طب کار  
راهی برای تشخیص زودرس  
بیماری های شغلی

آدرس: [zarghan.sums.ac.ir](http://zarghan.sums.ac.ir)

تلفن: ۰۷۱۳۲۶۲۰۰۶۷

### خطرات فیزیکی:

آسیب به گوش: گاهی ممکن است در نتیجه سر و صدای دستگاه های موجود در کارگاه در زمان برش چوب فرد در معرض صدای بالای حد مجاز قرار گرفته و در طول زمان دچار مشکلات شنوایی گردد.

آسیب به دست: هر زمان فرد با ابزار ارتعاش آور مانند دریل، اره برقی و سمباده برقی کار میکند انگشتانش سفید و رنگ پریده می شود و پس از اتمام کار به حالت اول برمی گردد. جهت پیشگیری باید ابزار کاملا در دست جاگیرد، بهتر است دستگاه گرم باشد چرا که سرما خونرسانی را ضعیف میکند. بهتر است از دستکش ضدارتعاش استفاده نمود و همچنین فرد پس از یک ساعت کار با ابزار، یک ساعت استراحت کند.

