

# بررسی شیوع و علل حوادث چشمی ناشی از کار در کارگاه‌های صنعتی مشهد

## چکیده

**هدف:** حوادث شغلی یکی از عوامل تخریب شدید ساختمان چشم بوده و می‌تواند آسیب دائمی در عمل بینایی ایجاد کند. به منظور تجزیه و تحلیل حوادث چشمی ناشی از کار و ارائه طرحها و پیشنهادات موثر جهت کاهش و پیشگیری از آن، ۱۰۴۸ پرونده حادثه شغلی مربوط به سالهای ۸۱-۷۸-۱۳ بطور تصادفی مورد بررسی قرار گرفتند.

**روش بررسی:** مشخصات فردی، نحوه و چگونگی بروز حوادث چشمی ۶۳ بیمار از فرم‌های گزارش حوادث سازمان تأمین اجتماعی مربوط به کارگاه‌های صنعتی مشهد استخراج و با نرم افزار اکسل و آزمون مجذور کای تجزیه و تحلیل شدند.

**یافته‌ها:** ۶/۰۵ درصد از حوادث شغلی مربوط به چشم بود. ارتباط معنی داری بین سن و علت وقوع حادثه چشمی در این تحقیق پیدا نشد. علت وقوع ۲۸/۸ درصد حوادث بی احتیاطی و عدم استفاده از وسایل حفاظتی بین ۲۰ تا ۴۰ سالگی بود. ۲۵/۷ درصد از حوادث، مربوط به ورود اجسام خارجی به چشم بین ۲۰ تا ۴۰ سالگی بود. بین وقوع حوادث چشمی در فصول مختلف سال و شیفت کاری ارتباط معنی داری وجود داشت ( $P < 0/05$ ). بین نوع حادثه و فصول سال ارتباط معنی داری پیدا نشد و ۲۶/۲ درصد ورود اجسام خارجی به چشم در شیفت صبح اتفاق افتاد.

**نتیجه‌گیری:** با توجه به نتایج بدست آمده بنظر می‌رسد که آموزش کارگران، بالا بردن سطح آگاهی و مهارت‌های شغلی، استفاده صحیح از وسایل حفاظتی فردی و گروهی، اجتناب از بکارگیری وسایل معیوب، پرهیز از اضافه کاری و بکارگیری روشنائی مناسب جهت کاهش حوادث شغلی از اولویت برخوردار باشند.

کلید واژه‌ها: حادثه / شغل / حوادث چشمی / پیشگیری

### \* دکتر هادی استادی مقدم

دکترای بینایی سنجی، استادیار بینایی سنجی  
دانشگاه علوم پزشکی مشهد

### دکتر عباسعلی یکتا

دکترای بینایی سنجی، دانشیار  
بینایی سنجی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

### دکتر جواد هرویان

دکترای بینایی سنجی، دانشیار  
بینایی سنجی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

### محمدجواد فحول

کارشناس ارشد بهداشت حرفه ای مرکز  
بهداشت مشهد

### مجتبی افشارنی

کارشناس ارشد بهداشت محیط مشهد

\*E-mail: H-D-Ostadi@mums.ac.ir