

عنوان مقاله:

بررسی میزان نشر امواج مادون قرمز و برآورد خطر مواجهه با آن در صنعت نانوائی سنتی و ماشینی در استان قزوین

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی در مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمدعلی نصیری دشتابی - کارشناسی ارشد، مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست، موسسه آموزش عالی کار واحد قزوین

محمد شریف حسینی - استادیار، دکترای تخصصی بهداشت حرفه ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی قزوین

سیدعلیرضا بابایی - استادیار، موسسه آموزش عالی کار واحد قزوین

محسن اصغری - کارشناسی ارشد، مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست، موسسه آموزش عالی کار واحد قزوین

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی میزان نشر امواج مادون قرمز و برآورد خطر مواجهه با آن در صنعت نانوائی سنتی و ماشینی در استان قزوین پرداخته شده است. در این راستا، اثرات منفی مادون قرمز در محیط های کاری، خطرات مواجهه شغلی معرفی شده است. سپس، مهمترین ابعاد خطر مواجهه شغلی در نانوائی ها مورد بررسی قرار گرفته است که از مهمترین آن ها می توان به خطرات فیزیکی، شیمیایی، بیولوژیکی، ارگونومیک و زیست محیطی اشاره کرد. با در نظر گرفتن همه جانبه این ابعاد ریسک مواجهه شغلی، کارفرمایان و متخصصان ایمنی می توانند استراتژی های مدیریت ریسک را توسعه و مداخلات هدفمند را اجرا کنند تا محیط کار ایمن تر و سالم تر را برای همه کارگران در نانوائی ها ترویج کنند. نتایج نشان داده است که مهمترین اثرات خطرات مواجهه شغلی نظیر نشر امواج مادون قرمز بر عملکرد کارگران در نانوائی ها شامل از دست دادن بهره وری، افزایش غیبت، چالش های جابجایی و استخدام، هزینه های مراقبت های بهداشتی و غرامت کارگران، تأثیر بر رفاه و روحیه کارکنان و تطابق قانونی و مقرراتی است. همچنین، نشان داده شده است که مدیریت ریسک موثر ریسک های مواجهه شغلی برای شرکت ها ضروری است تا از سلامت و ایمنی کارکنان خود محافظت کنند، الزامات نظارتی را رعایت کنند و از شهرت و منافع مالی خود محافظت کنند. با شناسایی خطرات، ارزیابی ریسک ها، اجرای اقدامات کنترلی و پایش نتایج، شرکت ها می توانند محیط کاری امن تر و سالم تری را برای همه افراد درگیر ایجاد کنند.

کلمات کلیدی:

نشر امواج، مادون قرمز، نانوائی ها، خطر مواجهه شغلی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2042144>

