

عنوان مقاله:

بررسی و مطالعه ارتعاش شغلی تولید شده بوسیله ارهموتوری و چگونگی کنترل ارتعاش در محیط جنگلداری

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مقداد جورغلامی - دانشیار، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

سمیه خواجهی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در حال حاضر بیش از نیمی از جمعیت جهان در مشاغل مختلف در معرض طیف وسیعی از عوامل زیان آور و آلاینده های محیط کار قرار دارند که این امر پیامدهای بهداشتی ناگواری را به همراه داشته و امکان ابتلا به بیماریهای شغلی را افزایش خواهد داد. آنچه که در ارتباط بین ارتعاش اجسام در محیط و انسان (از نظر بهداشتی) حایز اهمیت است این است که انرژی امواج ارتعاشی در تماس مستقیم با اعضاء و اندام ها می تواند در محدوده هایی مخاطره آمیز باشد. ارتعاش شغلی نیز یکی از معضلات مهم شغلی در کار با اره موتوری در محیط جنگلداری قلمداد می گردد. مواجهه با ارتعاش میتواند به طور مستقیم باعث صدمات مکانیکی به بدن گردد و به عنوان یک استرس آور سبب اختلالات فیزیولوژیک گردد. انتقال امواج ارتعاشی (انرژی مکانیکی) از یک منبع مرتعش به بدن انسان می تواند سبب اختلال در راحتی و آسایش فرد، کاهش بازدهی در اثر خستگی و نیز اختلال در اعمال فیزیولوژیک کارکنان و در مواردی حتی می تواند سبب ضایعات اسکلتی و برخی بیماری های دیگر شود. کنترل ارتعاش علاوه بر اینکه حفاظت افراد در برابر صدمات ناشی از ارتعاش را به دنبال دارد سبب حفاظت دستگاه ها و بناها از تخریب و استهلاک ناشی از ارتعاش و همچنین کنترل صدای ناشی از ارتعاش خواهد شد. در پژوهش حاضر به بررسی موضوع ارتعاش ناشی از اره موتوری و چگونگی کنترل ارتعاش در کار جنگلداری پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

ارتعاش شغلی، بیماریهای شغلی، کنترل ارتعاش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780453>

