

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات ارتعاش اره موتوری بر روی لرزش دست بازوی اپراتور جنگلداری

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مقداد جورغلامی - دانشیار دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

سمیه خواجهی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

با وجود ماشین آلات و ابزار فراوان در محیط های صنعتی و توسعه تکنولوژی و افزایش کاربرد ماشین در امور تولید، همچنانکارگران در معرض مخاطرات مختلف قرار دارند در واقع ساخت و بکارگیری هر یک از ماشین ها تحولی عظیم و چشمگیر در عملیات بهره برداری از جنگل ایجاد نمود. در بهره برداری از جنگل عموماً ترکیبی از خطرات طبیعی و مواد دخالت دارند که به سلامت و ایمنی کارگران جنگل آسیب می رسانند. یکی از وسایلی که اپراتور جنگل در معرض ارتعاشات شدید قرار دارد اره-موتوری است که برای قطع درختان در عملیات قطع، سرشاخه زنی و بینه بری مورد استفاده قرار می گیرد. این وسیله در هنگامکار ارتعاشات زیادی به دست و بازوی اپراتور خود وارد می کند. ارتعاشات وارد شده به دست و بازوی اپراتور جنگل سبب بروزصدمات و خسارات جبران ناپذیری می گردد. برای کنترل و کاهش اثرات ارتعاشات ناشی از ارموتوری شناخت عوامل موثر برمقدار ارتعاش و استفاده از اصول ارگونومی و حفاظت و اقدامات ایمنی کار ضروری می باشد. بنابراین مطالعه حاضر به بررسی و ارزیابی اثرات ارتعاش ارموتوری بر روی دست و بازو اپراتور در جنگل می پردازد.

کلمات کلیدی:

اپراتور جنگل، ارتعاش، اره موتوری، دست و بازو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780339>

