

عنوان مقاله:

ارزیابی و مطالعه تاثیر برنامه حفاظت از شنوایی (HCP) بر آلودگی صوتی ناشی از اره موتوری در کار بهره برداری از جنگل

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مقداد جورغلامی - دانشیار، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

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

خلاصه مقاله:

آلودگی صدا یکی از مهمترین عوامل فیزیکی زیانآور در محیط کار جنگلداری محسوب می شود . مواجهه کارگران با صدا بهعنوان یک مشکل فراگیر در محیطهای کاری در سراسر جهان مطرح میباشد. از دیدگاه صنعتی منشاء ایجاد صدا مرتبط باماهیت فناوری و عملکرد مکانیکی دستگاه ها، میزان استهلاک و عملکرد نامناسب بخش متحرک ماشین آلات، انفجار، سایش و برخورد اجزای مکانیکی، سرعت بالای جریان سیال در مجاری و فونداسیون نامناسب تجهیزات می باشد. میزان افت شنوایی ناشی از صدا تحت تاثیر عوامل متعددی از جمله میزان مواجهه با صدا، سن، سابقه کار و رفتارهای بهداشتی کارگر از جمله نحوه استفاده از وسایل حفاظت شنوایی قرار دارد. برنامه حفاظت شنوایی HCP به عنوان مهمترین راهکار پیشگیری از بروز افتشنوایی در محیط های کاری با صدای بیش از حد مجاز محسوب می شود. اجزاء اصلی این برنامه شامل پایش محیطی صدا، کنترل های مدیریتی و مهندسی صدا، آموزش کارگران، استفاده از وسایل حفاظت شنوایی و پایش شنوایی کارگران می باشد . دراین مقاله به تاثیر صدا بر کارگران در محیط جنگل و برنامه حفاظت شنوایی HCP به عنوان راهکاری برای پیشگیری از افتشنوایی در کار جنگلداری پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

آلودگی صدا، افت شنوایی، برنامه حفاظت از شنوایی HCP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780452>

