

عنوان مقاله:

بررسی عوامل تاثیرگذار در بروز حوادث ناشی از کار با ارهموتوری در جنگلهای غرب استان گیلان

محل انتشار:

سومین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مهرداد نیکوی - استادیار گروه جنگلداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه گیلان. صومعه سرا .

رامین نقدی - استادیار گروه جنگلداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه گیلان. صومعه سرا .

زهره نوروزی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده منابع طبیعی دانشگاه گیلان . صومعه سرا. ص

خلاصه مقاله:

تولید چوب یکی از پر خطر ترین مشاغل به شمار رفته و کار با اره موتوری از خطرناکترین کارهای تولید چوب به شمار می رود . این مطالعه آنالیز حوادث کار با اره موتوری در جنگل های حوزه آبخیز شفارود در غرب استان گیلان را در یک دوره 23 ساله مد نظر قرار داده است. 188 حادثه ناشی از کار با اره موتوری که در مجموع 18/5 درصد از کل حوادث کار در جنگل را بخود اختصاص داده است انتخاب و داده های لازم از فرم حوادث کار استخراج گردید. هدف از مطالعه تجزیه و تحلیل حوادث کار با اره موتوری جهت تعیین فاکتورهای تاثیر گذار بر روی بروز حوادث بود. نمودارهای کنترل کیفیت آماری مانند سی چارت و نمودار پارتو به همراه دیاگرام ایشیکاوا برای تجزیه و تحلیل داده ها مورد استفاده قرار گرفت. نتایج نهایی نشان داد که پا و دست سمت چپ بدن کارگران بیشتر از سایر اندام ها در معرض آسیب قرار گرفتهاند. کارگران با سن بالای 40 سال و تجربه بالای 20 سال بیش از سایر کارگان آسیب دیدند. احتمال بروز یک حادثه در سال معادل 99/6 درصد برآورد گردید. حوادث کار با اره موتوری بیشتر در آخرین ساعات صبح و اوایل بعد از ظهر اتفاق افتادهاند . توصیه هایی برای جمع آوری دقیق تر داده های حوادث تولید توسط حوزه های ایمنی شرکت های تولید کننده چوب و شرکت های بیمه داده شد. آموزش کار با اره موتوری و افزایش استفاده از وسایل ایمنی به عنوان موثرترین عامل کاهش تعداد حوادث کار تعیین گردید.

کلمات کلیدی:

اره موتوری، قطع درختان، حوادث کار ، برنامه ایمنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/78761>

