

عنوان مقاله:

بررسی ایمنی عملیات قطع و تبدیل در جنگل های حوزه آبخیز سفارود

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش و توسعه جنگل، دوره 1، شماره 3 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

Mehrdad Nikooy - دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان

Zohre Nourozi - دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان

Ramin Naghdi - دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

کار در جنگل همواره با حوادثی برای کارگران شاغل در این بخش همراه بوده و قطع و تبدیل درختان به عنوان یکی از مولفه های بهره برداری در این بین نقش ویژه ای دارد. در این بررسی حوادث ناشی از عملیات قطع و تبدیل در یک دوره ۲۰ ساله (۱۳۶۷-۱۳۸۷) در جنگل های تحت مدیریت شرکت سفارود مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است. این اطلاعات از روی برگه حوادث کار بخش ایمنی این شرکت استخراج شد. اجزای یک نوبت قطع مشخص و خطرهای ناشی از عوامل فیزیکی و خطای کارگر پیامدهای ناشی از آن ها تعیین و راه حل های مناسب برای کاهش احتمال بروز حوادث اشاره شد. بریدن درختان بیشترین علت حادثه بود و بیشتر حوادث بین سال های ۱۳۷۴-۱۳۷۳ روی داد. سر، صورت و دست ها، بیشتر از دیگر اعضای بدن آسیب دیدند. حوادث به طور کلی برای کارگران باتجربه بین ۲۰-۱۰ سال و در زمان نزدیک به ظهر روی داد. بررسی ۱۹۴ حادثه به وقوع پیوسته، اجزای با ریسک بالا، پراکنش زمانی و صدمه های وارده به اعضای بدن کارگران را مشخص کرد. میزان آسیب به کارگران اره موتورچی قابل ملاحظه بود، زیرا ایمنی کار بستگی به ارزیابی مناسب خطرها و تصمیم گیری مناسب در هنگام انجام قطع و تبدیل است. تجزیه و تحلیل ایمنی قطع و تبدیل به همراه تحقیق حوادث آن نشان داد که کدام یک از اجزای قطع و تبدیل دارای آسیب پذیری بیشتری بوده و عدم رعایت ایمنی می تواند پتانسیل بروز چه خطرهایی را به همراه داشته باشد.

کلمات کلیدی:

برنامه ایمنی کار، حوادث کار در جنگل، قطع و تبدیل درخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1840357>

