

عنوان مقاله:

اقت چوب گرده بینه های صنعتی در عملیات بهره برداری جنگل (مطالعه موردی: جنگل خیرود)

محل انتشار:

سومین همایش ملی انجمن های علمی دانشجویی رشته های کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

آزاده خرمی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی جنگل و عضو انجمن علمی دانشجویی گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج

مقداد جورغلامی - دانشیار گروه جنگلداری و اقتصاد جنگل، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج.

خلاصه مقاله:

صدمه به گرده بینه های حاصل از بهره برداری جنگل میتواند در مراحل مختلف برداشت چوب شامل قطع درخت، سرشاخه زنی، بینهری، چوبکشی، دسته بندی و حمل رخ دهد. مطالعاتی به منظور تعیین مقدار کاهش حجم کمی و ارزش از دست رفته گرده بینه های صنعتی در اثر عملیات قطع و بینه بری به شیوه موتوری-دستی با استفاده از آره موتوری درپارسلهای 317 و 320 بخش گرازین جنگل خیرود انجام شد. کاهش حجم چوب در هر درخت صدمه دیده با اندازه گیری طول و قطر میانی قسمت صدمه دیده و با استفاده از فرمول هوبر محاسبه شد. چهار نوع صدمه به چوب در طول عملیات قطع درخت عبارتند از: ارتفاع بیش از حد کنده، شکستگی و خردشدگی، صدمه به صورت شکاف یا پارگی طولی و صدمه به صورت جداسازی ورقهای و خردشدگی. سه نوع صدمه به چوب در طول عملیات بینه بری عبارتند از: شکاف طولی گرده بینه، جدا شدگی ورقهای و خطای اندازه گیری. مهمترین انواع صدمه مشاهده شده در طول عملیات قطع درخت عبارتند از: شکستگی و خردشدگی و صدمه به صورت جداسازی ورقهای و خردشدگی. مهمترین انواع صدمه مشاهده شده در طول بینه بری عبارتند از: انحراف از اندازه استاندارد گرده بینه ها و شکاف طولی گرده بینه.

کلمات کلیدی:

قطع درخت، بینه بری، کاهش حجم کمی، کاهش حجم ارزش، گرده بینه صنعتی، هوبر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/457647>

