

## عنوان مقاله:

ارزیابی بصری تخریب خاک در اثر عملیات بهره برداری به روش چوب کوتاه و تمام درخت در جنگلکاری های غرب گیلان

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش و توسعه جنگل، دوره 9، شماره 3 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

Roya Giahparvar Foumani - دانش آموزنده کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان، صومعه سرا، ایران

Ramin Naghdi - استاد گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان، صومعه سرا، ایران

Mehrdad Nikooy - استاد گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان، صومعه سرا، ایران

Mehrdad Mirzaei - دانش آموزنده دکتری جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان، صومعه سرا، ایران

## خلاصه مقاله:

روش ارزیابی بصری تخریب خاک، ابزاری سریع و موثر برای ارزیابی ارزان از وضعیت کیفی خاک در عرصه است. هدف این پژوهش، ارزیابی بصری تخریب خاک در اثر عملیات بهره برداری به روش چوب کوتاه و تمام درخت در جنگلکاری های غرب گیلان بود. بدین منظور اطلاعات تعداد ۶۲۵ نقطه نمونه برداری در هر روش برای ارزیابی تخریب خاک به روش بصری برداشت شد. نتایج نشان داد که روش های بهره برداری بررسی شده، نسبت های مختلفی از سطح عرصه را تخریب کردند، به طوری که ۳۶/۷۹ و ۹۲/۶۹ درصد از سطح کل عرصه به ترتیب در روش چوب کوتاه و روش تمام درخت تخریب شدند. مقدار تخریب در طبقه مازاد مقطوعات در روش بهره برداری چوب کوتاه بیشتر از روش تمام درخت بود. همچنین نتایج نشان داد که مقدار کوبیدگی خاک در روش چوب کوتاه (۷۲/۱۸ درصد) بیشتر از روش تمام درخت (۸/۱۴ درصد) بود. مازاد مقطوعات، تخریب سطحی و کوبیدگی خاک معمول ترین نوع تخریب ایجاد شده توسط روش های بهره برداری بودند به طوری که بیشترین مقدار تخریب در هر دو روش مربوط به طبقه تخریب مازاد مقطوعات بود. نتایج آزمون من-ویتنی نیز نشان داد که اختلاف معنی داری بین دو روش بهره برداری چوب کوتاه و تمام درخت وجود دارد. به طور کلی نتایج نشان داد که نوع روش خروج چوب آلات در عملیات بهره برداری و چوبکشی اثر مهم و معنی داری بر تخریب خاک جنگل به همراه دارد.

## کلمات کلیدی:

ارزیابی خاک، بهره برداری جنگل، چوبکشی زمینی، زراعت چوب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1878481>

