

عنوان مقاله:

بررسی میزان خسارت برف ناشی از خصوصیات فیزیوگرافی در جنگل های ناو اسالم، استان گیلان

محل انتشار:

مجله پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل، دوره 22، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسندگان:

فرزام توانکار - هیات علمی - دانشگاه آزاد اسلامی

امیر اسلام بنیاد - دانشیار سنجش از دور و بیومتری جنگل، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان، ایران

خلاصه مقاله:

خسارت برف یکی از مشکلات مهم و متوالی در مدیریت جنگل های کوهستانی است. در این تحقیق خسارت برف بر درختان در ارتباط با عوامل فیزیوگرافی در جنگل های کوهستانی ناو اسالم در استان گیلان مورد بررسی قرار گرفت. شیب منطقه مورد مطالعه به دو کلاس کم تر از 50 درصد و بالاتر از 50 درصد تقسیم شدند. فراوانی درختان خسارت دیده در شب های کم تر از 50 درصد 5/10 درصد و در شیب های بالاتر از 50 درصد 2/18 درصد بود. نتایج نشان داد، فراوانی خسارت برف بر درختان در دو کلاسه شیب زمین اختلاف معنی داری دارند ($P < 001/0$). خسارت برف به انواع صدمه تاجی، شکستگی تنه و ریشه کن شدن درختان در شیب های بالای 50 درصد بیش تر از شیب های کلاسه کم تر از 50 درصد بودند. درختان واقع در جهت شمالی خسارت بیش تری نسبت به درختان واقع در جهت جنوبی دیده بودند، به طوری که فراوانی درختان خسارت دیده در جهت شمالی 6/17 درصد، اما در جهت جنوبی 3/10 درصد بودند. درختان راش، ممرز، پلت و شیردار در جهت شمالی و درختان بلوط و توسکا در جهت جنوبی در مقابل خسارت برف حساسیت بیش تری داشتند. به منظور مقاوم سازی توده ها در برابر خسارات برف نیاز به اجرای عملیات جنگل شناسی مناسب در جنگل های کوهستانی است.

کلمات کلیدی:

خسارت برف، شیب زمین، جنگل شناسی، ناو اسالم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/953485>

