

عنوان مقاله:

اثرات بلندمدت آتش سوزی بر ترکیب گونه های چوبی و تجدید حیات طبیعی آنها در جنگل های هیرکانی (مطالعه موردی: جنگل لساکوتی تنکابن، استان مازندران)

محل انتشار:

دوفصلنامه بوم شناسی جنگل های ایران، دوره 5، شماره 9 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسن باهری - Dept. of Forestry, Natural Resources Faculty, University of Guilan, Iran

مهرداد قدس خواه دریایی - Dept. of Forestry, Natural Resources Faculty, University of Guilan, Iran

حسن پوربابائی - Dept. of Forestry, Natural Resources Faculty, University of Guilan, Iran

خلاصه مقاله:

این پژوهش اثرات طولانی مدت آتش سوزی بر ترکیب درختان و زادآوری طبیعی در جنگل های لساکوتی تنکابن را ۱۸ سال پس از وقوع آتش سوزی مورد بررسی قرار داد. در هر یک از دو منطقه آتش سوزی شده و آتش سوزی نشده ۳۰ قطعه نمونه ۱۰۰۰ متر مربعی به روش تصادفی-سیستماتیک و با استفاده از شبکه آماربرداری ۱۵۰ × ۱۰۰ متر تراکم و قطر برابر سینه درختان و تراکم گونه های درختچه ای و زادآوری برداشت شد. نتایج نشان داد که آتش سوزی ساختار ناهمسال جنگل را تغییر داده است. آتش سوزی در این قسمت از جنگل باعث تغییر ساختار از ناهمسال به همسال نامنظم گردید، و با از بین بردن درختان کم قطر و جایگزین نمودن زادآوری گونه های سایه - پسند و مرغوب، سبب دور شدن جنگل از حالت اولیه شده است. آتش سوزی با تغییر در ترکیب جنگل، جنگل خالص راش را به جنگل آمیخته تبدیل کرده است که علاوه بر گونه راش، گونه های ممرز، لور، پلت، کرکف، شیردار، کرب، گیلان وحشی، ون، بارانک و اوری نیز حضور پیدا کردند. نتایج نشان داد که آتش سوزی باعث کاهش تعداد در هکتار درختان در منطقه آتش سوزی شده شد (۲/۱۳۰ در آتش سوزی شده و ۷۱/۲۳۶ در آتش سوزی نشده) و از نظر میانگین تعداد در هکتار زادآوری باعث افزایش تراکم گونه ها شد (۱۷۶۵ در آتش سوزی شده و ۱۲۸۳ در آتش سوزی نشده). بین دو منطقه از نظر تراکم درختچه ها نیز اختلاف معنی داری مشاهده شد به طوری که تراکم در منطقه آتش سوزی شده (۲/۲۵۰) بیشتر از آتش سوزی نشده (۷۷/۱۹۳) بود. با توجه به شرایط منطقه مورد مطالعه، اجرای عملیات پرورشی می تواند باعث بهبود وضعیت ترکیب و تنوع زادآوری شود.

کلمات کلیدی:

Beech, Fire, Forest Structure, Tonekabon, Upland, ساختار جنگل, آتش سوزی, جنگل بالادست, راش, تنکابن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1283578>

