

عنوان مقاله:

تغییرات سالانه وضعیت زوال درختان بلوط در جنگل های استان کردستان

محل انتشار:

مجله تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران، دوره 20، شماره 2 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

maziar heidari - استادیار پژوهش، بخش تحقیقات جنگل ها و مراتع، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، سنندج، ایران

Mehdi Pourhashemi - دانشیار پژوهش، بخش تحقیقات جنگل، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

Hassan Jahanbazy Goujani - دانشیار پژوهش، بخش تحقیقات جنگل ها و مراتع، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، شهرکرد، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از معضلات محیط زیستی جنگل های زاگرس به ویژه در دو دهه اخیر، بروز پدیده زوال بلوط (Oak decline) است. شدت زوال بلوط در زاگرس شمالی کندتر از زاگرس میانی و جنوبی است. هدف از این مطالعه، بررسی روند خشکیدگی درختان بلوط در شهرستان بانه (استان کردستان) در سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ بود. برای اجرای این مطالعه چهار سایت بلوه و گندمان (دامنه جنوبی) و سارکی و میرحسام (دامنه شمالی) انتخاب و در هر یک، ۱۰۰ درخت ارزیابی شدند. وضعیت زوال درختان طی دو سال اجرای مطالعه در پنج طبقه شامل درختان سالم، سرخشکیده، خشکیدگی تا ۵۰ درصد، خشکیدگی بیشتر از ۵۰ درصد و کاملاً خشکیده ثبت شد. از آزمون های ناپارامتری ویلکاکسون و فریدمن برای مقایسه کدهای زوال در هر سایت در دو سال متوالی و مقایسه کدهای زوال در چهار سایت در هر سال (جداگانه) استفاده شد. نتایج نشان داد که بیشترین تغییر طبقه زوال در سایت سارکی (با ۲۷/۰ تغییر) بود. در هر چهار سایت، درختان در سال دوم آماربرداری به سمت طبقه های زوال در حال تغییر بودند و از نظر آماری تغییر طبقه های زوال در هر سایت در دو سال متوالی معنی دار بود. نتایج آزمون فریدمن تأیید کرد که در هر سال اختلاف طبقه های زوال در چهار سایت از نظر آماری معنی دار بود. همچنین، سهم درختان دارای زوال (سرخشکیده و خشکیدگی تا ۵۰ درصد) از ۲۴ درصد در سال ۱۳۹۸ به ۴۴ درصد در سال ۱۳۹۹ تغییر یافته بود. بیشترین زوال درختان بلوط در دامنه شمالی مشاهده شد. در مجموع، پیشنهاد می شود تا حدامکان دخالت های انسانی کنترل شوند.

کلمات کلیدی:

جهت دامنه، درختان سالم، درختان سرخشکیده، شهرستان بانه، طبقات زوال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2076793>

