

عنوان مقاله:

بررسی عوامل موثر در تخریب درختان بنه در مناطق خشک و نیمه خشک

محل انتشار:

مجله مهندسی اکوسیستم بیابان، دوره 6، شماره 14 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

علیجان آبکار - کرمان مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری

خلاصه مقاله:

درخت بنه‌هاز بعد جاذبه های طبیعی، اکوتوریسم، حفظ آب و خاک، کنترل سیل، تامین علوفه دام های اهلی و وحشی، تولید بذر و صمغ، نقش بسیار مهمی در مناطق خشک و نیمه خشک ایفا می کند. در دهه های اخیر، عوامل متعددی باعث تخریب این گونه شده است. یکی از عوامل اصلی تخریب جنگل های بنه، گرفتن پوست تنه آن ها توسط تشی (*Histrix indica*) است. شناخت عوامل موثر در شدت تخریب این آفت به منظور ارائه راهکارهای مناسب و علمی، امری ضروری و اجتناب ناپذیر است. هدف از تحقیق حاضر، بررسی مهم ترین عوامل موثر در میزان تخریب پوست تنه این درخت توسط تشی و نقش آن در افزایش خطر انقراض این گونه جنگلی در مناطق خشک و نیمه خشک است. بدین منظور، پس از بررسی بنه زارهای تحت خطر که پوست تنه آن ها توسط تشی گرفته شده است. قطعه ای از جنگل بنه به مساحت حدود ۲۰۰ هکتار در منطقه چهارگنبد سیرجان انتخاب شد. در این قطعه، ۵۰ اصله درخت بنه به صورت تصادفی انتخاب شد و خسارت وارده توسط تشی به آن ها ارزیابی گردید. به منظور مقایسه میانگین ها از آزمون کمترین اختلاف معنی دار استفاده شد. نتایج نشان داد سن درختان در میزان گرفتگی پوست تنه آن ها در سطح یک درصد معنی دار است. میزان تخریب در درختان جوان ۲/۵ برابر بیش از درختان مسن است.

کلمات کلیدی:

آزمون کمترین اختلاف معنی دار، چهارگنبد سیرجان، خشکسالی، تخریب پوست تنه، قطر تنه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1934849>

