

عنوان مقاله:

مقایسه برخی از ویژگی های اندازه ای گونه راش در دو توده مدیریت شده و نشده (مطالعه موردی: جنگل های شنرود سیاهکل)

محل انتشار:

سومین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

میر مظفر فلاح چای - گروه جنگلداری، واحد لاهیجان، دانشگاه آزاد اسلامی، لاهیجان، ایران

سهیل شکری - گروه آمار، واحد لاهیجان، دانشگاه آزاد اسلامی، لاهیجان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور مقایسه و برآزش برخی از ویژگی های مهم اندازه ای گونه راش مانند قطر و ارتفاع در دو توده مدیریت شده و مدیریت نشده پارسل های 703 و 704 از سری 7 جنگل های شنرود سیاهکل انتخاب شدند. در هر پارسل قطعه ای به مساحت یک هکتار بطور تصادفی مشخص و در آنها قطر و ارتفاع تمام درختان قطورتر از 7/5 سانتی متر مورد اندازه گیری قرار گرفتند. جهت برآزش قطر و ارتفاع از مدل های مناسب استفاده شد. نتایج حاصل از آزمون های نیکویی برآزش نشان داد که به ترتیب توزیع های آماری وایبول و لگ نرمال در سطح احتمال 95 درصد قدرت تبیین قطر را در تودن های مدیریت شده و نشده دارا هستند و این در حالی است که مناسب ترین توزیع به منظور توصیف ارتفاع درختان در هر دو توده توزیع آماری بتا است. همچنین مقایسه قطر و ارتفاع درختان راش با استفاده از آزمون t نشان دهنده وجود اختلاف معنی دار در بین آنها می باشد.

کلمات کلیدی:

قطر، ارتفاع، برآزش، راش، سیاهکل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/566727>

