

عنوان مقاله:

بررسی مقایسه بین دو میانگین دو منطقه رویشی شاخه زاد بلوط ایرانی به وسیله آزمون WELCH (مطالعه موردی: مناطق رویشی مله شبانان و دادآباد خرم آباد)

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی پاک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محسن یوسفوند مفرد - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته جنگلداری

جواد سوسنی - استادیار گروه جنگلداری دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

جنگل های شاخه زاد بلوط ایرانی، گستره وسیعی از جنگل های ناحیه رویشی زاگرس میانی را به خود اختصاص می -دهد. برای مقایسه توده های مختلف جنگلی از لحاظ حاصلخیزی رویشگاه، کیفیت و کمیت رویشگاه و ... از آزمون های آماری مختلف استفاده می شود. آزمون های آماری شامل روش هایی هستند که برای مقایسه نتایج بدست آمده از نمونه -برداری، خواه محاسباتی یا مشاهداتی با کمیت ها یا مشاهدات مورد انتظار در قبولی یا رد فرض صفر به کار گرفته می شوند. اغلب آزمون های آماری به کمک آماره های آزمون انجام می گیرند. به منظور انجام این پژوهش از دو منطقه مختلف در شهرستان خرم آباد آماربرداری صورت گرفت. با توجه به اینکه یکی از پیش فرض ها در آزمون های پارامتری، دارا بودن توزیع نرمال یا نزدیک به نرمال جامعه یا جوامع مورد آزمون می باشد ابتدا آزمون نرمال بودن توزیع توده ها صورت گرفت و سپس آزمون مقایسه بین واریانس های دو جامعه نمونه برداری شده (آزمون F) انجام گرفت. به علت متفاوت بودن واریانس ها از آزمون WELCH استفاده شد. نتایج نشان داد تفاوت دو میانگین ارتفاع در دو رویشگاه به احتمال 95% تصادفی نبوده و معنی دار است.

کلمات کلیدی:

آزمون های آماری، آزمون WELCH، مله شبانان، دادآباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/456464>

