

عنوان مقاله:

مقایسه 2 پارامتر آماری جهت برآورد کمیت پوشش گیاهی

محل انتشار:

اولین همایش ملی محیط زیست طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

شیرین معصومی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری دانشگاه ارومیه

مهشید سوری - استادیار گروه مرتع و آبخیز، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

احمد علیجانپور - دانشیار گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

جواد معتمدی - استادیار گروه مرتع و آبخیز، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

آگاهی از میزان تولید علوفه گونه های مرتعی، از مسائل اساسی در مطالعات ارزیابی مراتع به شمار می رود. اهمیت مراتع در تغذیه سفره های آب زیرزمینی، جلوگیری از فرسایش، محلی برای زیستگاه حیات وحش و تفرج بر کسی پوشیده نیست ولی در کشور ما استفاده از مراتع بیشتر اهمیت اقتصادی دارد. یکی از اهداف مهم در مدیریت منابع طبیعی تعیین میزان تولید مراتع در واحد سطح به منظور تعیین ظرفیت مرتع است. تعیین میزان تولید علوفه با روش قطع و توزین که مطمئن ترین روش است به صرف هزینه و وقت زیادی نسبت به سایر روش ها نیاز دارد. از این رو روشی را باید انتخاب کرد که از دقت کافی، سادگی، کاهش میزان زمان و کاهش میزان هزینه و سایر موارد برخوردار باشد. از این رو در پژوهش حاضر از روش زمین آماری حداقل انحنای و روش نزدیکترین همسایه برای بررسی پوشش گونه مرتعی *Bromustomentollus* در نرم افزار SURFER استفاده شد. جهت بررسی کارایی روش از دو پارامتر آماری انحراف استاندارد عمومی، ریشه متوسط مربعات خطا استفاده شده است. طبق نتایج بدست آمده از پژوهش حاضر روش حداقل انحنای با $GSD=0/1^2$ و $RMSE=0/5$ و نزدیکترین همسایه با $GSD=0/35$ و $RMSE=0/45$ را نشان دادند.

کلمات کلیدی:

تولید، درون یابی، انحراف استاندارد عمومی، *Bromustomentollus* و نزدیکترین همسایه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/490405>

