

## عنوان مقاله:

مناسب ترین روش برآورد تولید سه گونه بوته ای در مراتع چشمه انجیر فارس

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و هشتمین همایش ملی مرتعداری ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

م. حبیبیان - استادیار پژوهشی، بخش تحقیقات منابع طبیعی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، فارس، ایران،

۱ معزز - کارشناسی ارشد بخش مرتع و آبخیزداری، دانشآموخته دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان، فارس، ایران

ح قره داغی - استادیار، بخش مرتع و آبخیزداری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان، فارس، ایران

## خلاصه مقاله:

در عرصه مراتع، اندازه گیری و یا برآورد تولید علوفه از ضروریات محسوب می گردد. اهمیت آگاهی از میزان تولید علوفه در مدیریت مراتع باعث شده که کارشناسان همواره در جستجوی شیوه های مناسب اندازه گیری گیاهان بوته ای باشند. هدف از انجام این تحقیق تعیین مناسب ترین روش اندازه گیری تولید سه گونه گیاهان بوته ای، *Ebenus stellata*، *Astragalus cemirenus* و *Convolvulus fraticosus* از لحاظ دقت، سرعت و سهولت به کارگیری بود. به همین منظور این تحقیق در سال ۱۳۹۸ با مقایسه چهار روش نمونه گیری مضاعف، آدلاید، تخمین و قطع و توزین (شاهد) برای اندازه گیری تولید سه گونه بوته ای مذکور در مراتع چشمه انجیرفارس انجام گرفت. برای مقایسه میانگین شاخص های مورد نظر در تیمارهای فوق از آزمون های  $t$ ،  $f$  و نرم افزار آماری SPSS استفاده گردید. نتایج نشان داد که مقایسه روشهای اندازه گیری تولید در گونه *Astragalus cemirenus* بین سه روش اندازه گیری تخمین، نمونه گیری مضاعف و آدلاید با روش قطع و توزین اختلاف آماری معنی داری وجود دارد ( $p < 0/05$  و  $p < 0/01$ ). بنابراین از این سه روش هیچ کدام نمی توانند جایگزین روش قطع و توزین در این گونه بوته ای شوند. در گونه های *Ebenus stellata* و *Convolvulus fraticosus* بین دو روش اندازه گیری مضاعف و تخمین با روش قطع و توزین اختلاف آماری معنی داری وجود ندارد ( $p < 0/05$  و  $p < 0/01$ ). بنابراین این دو روش می توانند جایگزین روش قطع و توزین در این دو گونه بوته ای شوند. نتایج حاصل از مقایسه زمان صرف شده جهت اندازه گیری تولید در چهار روش در سه گونه بوته ای حاکی از آن است که اندازه گیری تولید به ترتیب در روش قطع و توزین، آدلاید، نمونه گیری مضاعف و تخمین نیاز به صرف زمان بیشتری داشته اند.

## کلمات کلیدی:

تولید گیاهان بوته ای، قطع- توزین، نمونه گیری مضاعف، آدلاید، تخمین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1390566>

