

## عنوان مقاله:

اثر عامل بارندگی و رطوبت خاک بر تغییرات پوشش تاجی در مراتع

## محل انتشار:

دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و کویری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سیدمهدی ادنانی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان قم

محمدرضا مرادی - کارشناس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان قم

حسن زارع زاده مهریزی - کارشناس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان قم

## خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر در مراتع استپی دولت آباد از سال 1387 به مدت 4 سال صورت پذیرفت. روش بررسی متغیرهای پوشش گیاهی مبتنی بر بکارگیری سه ترانسکت 500 متری و نمونه برداری در سطح پلات 4 متر مربعی انجام گرفت و جمعا تعداد 30 پلات استفاده شد. همزمان، در محل هر پلات میزان رطوبت و کربن آلی خاک نیز اندازه گیری شد. آنالیز آماری داده های جمع آوری شده مربوط به پوشش گیاهی، رطوبت و کربن آلی خاک با استفاده از نرم افزار SAS و مقایسه سال به سال میانگین هریک از متغیرهای مورد بررسی به روش دانکن صورت پذیرفت. نتایج نشان داد که در یک دوره چهار ساله، متناسب با تغییرات سالیانه بارندگی و پارامترهای اقلیمی دیگر و تحت شرایط مدیریت بومی و محلی اعمال شده، کم و بیش تغییراتی در پوشش گیاهی سایت مطالعاتی رخ داده است. در سایت دولت آباد فوربها و گندمیان چندساله به همراه گونه های یکساله کمزی روند تغییرات پوشش گیاهی را تعیین می کنند. کربن آلی و رطوبت لایه های سطحی خاک تغییر چندانی نداشت. در مجموع چنین می توان بیان داشت که، متناسب با رطوبت و بافت خاک، مقدار و پراکندگی بارش و خصوصیات فیزیولوژیک فرمهای مختلف رویشی و البته با در نظر گرفتن زمان اندازه گیری متغیرهای پوشش گیاهی و خاک، می توان با هدف تصحیح مدیریت فعلی و دست یافتن به مدیریت علمی مراتع، روند تغییرات در اکوسیستم های مرتعی را پایش نمود.

## کلمات کلیدی:

پوشش گیاهی، بارندگی، استپی، قم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/329431>

