

## عنوان مقاله:

اثر پوشش درختچه ای سماق (*Rhus coriaria*) بر عوامل خاکی و تنوع زیستی گونه های علفی زیر اشکوب (مطالعه موردی: منطقه حفاظت شده مانشت و قلارنگ، ایلام)

## محل انتشار:

دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

جواد میرزایی - استادیار دانشگاه ایلام

مسعود بازگیر - استادیار دانشگاه ایلام

حسن جهانی - کارشناس ارشد محیط زیست، اداره کل محیط زیست استان ایلام

## خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر با هدف بررسی اثر گونه درختچه ای سماق (*Rhus coriaria*) بر عوامل خاکی و تنوع زیستی گونه های علفی زیر اشکوب انجام شده است. برای این منظور در منطقه حفاظت شده مانشت و قلارنگ استان ایلام با استفاده از پلات هایی با ابعاد 100 متر مربع در داخل و خارج از رویشگاه این گونه به صورت تصادفی پوشش گیاهی برداشت گردید. علاوه بر این در مرکز هر پلات از دو عمق 0 - 10 سانتیمتری و 20 - 10 سانتیمتری نمونه گیری خاک انجام نیز انجام گردید. نتایج بدست آمده نشان داد که از نظر شاخص های تنوع زیستی اختلاف معنی داری بین منطقه دارای پوشش سماق و منطقه فاقد پوشش سماق وجود نداشت. همچنین نتایج نشان داد در عمق 0-10 سانتی متری میزان ماده آلی و پتاسیم در منطقه دارای پوشش سماق بیشتر از منطقه همجوار و بدون پوشش بود. در عمق 10-20 سانتی متری نیز میزان ماده آلی، نیتروژن، درصد رس در منطقه دارای پوشش سماق نسبت به منطقه فاقد پوشش بیشتر ولی میزان کلسیم کمتر بود. به عبارتی می توان گفت که سماق بر شاخص های تنوع زیستی گونه های زیر اشکوب تاثیر معنی داری نداشته در حالیکه بروی عناصر خاکی تاثیر معنی داری دارد.

## کلمات کلیدی:

سماق، تنوع زیستی، عناصر خاکی، مانشت و قلارنگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/147586>

