

## عنوان مقاله:

مقایسه برخی خصوصیات خاک زیر اشکوب گیاه بومی Salsola yazdiana Assadi با گیاه غیربومی Atriplex lentiformis Breweri در مراتع نیمه بیابانی (مطالعه موردی: مراتع شهرستان طبس)

## محل انتشار:

مجله تحقیقات مرتع و بیابان ایران، دوره 24، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

فاطمه رحیمی نژاد - دانشآموخته کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه بیرجند، ایران

محمد ساغری - استادیار، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه بیرجند، ایران

مسلم رستم پور - استادیار، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه بیرجند، ایران

حامد فروغی فر - استادیار، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند، ایران

## خلاصه مقاله:

گیاهان بوته‌ای چند ساله از طرق ریزش لاشبرگ و تاثیر ریشه هایشان موجب تغییر کیفیت خاک رویشگاه خود میشوند. با توجه به اهمیت کشت گونه‌های گیاهی به منظور اصلاح واحیاء مراتع، این تحقیق با هدف بررسی تاثیر دو گونه مرتعی بومی و غیر بومی بر خاک زیر اشکوب خود در قسمتی از مراتع استپی شهرستان طبس که عملیات احیایی و اصلاحی در آن انجام گرفته است، به مرحله اجرا درآمد. نمونه گیری از خاک به روش کاملاً تصادفی از دو تیمار زیر اشکوب گیاهان و تیمار شاهد و به تعداد ده نمونه از هریک از تیمارها از عمق ۰-۲۰ سانتی متری سطح خاک انجام و در هر یک از آنها خصوصیات شیمیایی شامل هدایت الکتریکی، اسیدیته، مواد آلی و املاح محلول سدیم و کلر، با روش های استاندارد موجود اندازه گیری گردید. تجزیه و تحلیل داده ها نشان داد که خصوصیات شیمیایی مورد اندازه گیری در خاک زیر اشکوب هر دو گونه نسبت به منطقه شاهد بطور معنی داری ( $P \geq 1\%$ ) افزایش داشته است. نتایج نشان می دهد که افزایش مقدار این فاکتورها در زیر اشکوب دو گونه با یکدیگر متفاوت بوده بطوریکه مقدار افزایش این خصوصیات بجز ماده آلی، در زیر اشکوب گیاه غیر بومی Atriplex lentiformis چند برابر زیر اشکوب گیاه بومی Salsola yazdiana بوده است. بر اساس نتایج بدست آمده می توان گفت که استفاده از گیاه غیر بومی Atriplex lentiformis بصورت خالص در جهت احیا مراتع می تواند شوری بیش از حد خاک سطحی را فراهم نماید.

## کلمات کلیدی:

احیاء مراتع، گیاهان بوته ای، خصوصیات شیمیایی خاک، Salsola yazdiana، Atriplex lentiformis

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1631371>

