

## عنوان مقاله:

تأثیر عملیات تاغ کاری بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در کانون های بحرانی فرسایش بادی (مطالعه موردی: میبد)

## محل انتشار:

چهارمین همایش ملی فرسایش بادی و طوفان های گرد و غبار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

عباس دهقانی فیروزآبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابان زدایی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان

سعیده کلانتری - استادیار، دانش دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان

محمد رضا فاضل پور - دکترای تخصصی علوم و مهندسی آبخیزداری، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری یزد

رضوان اسدی - کارشناس ارشد آبخیزداری، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری یزد

## خلاصه مقاله:

بخش وسیعی از کشور ایران دارای اقلیم خشک و نیه خشک است. خشکسالی های متوالی نیز فشار را بر محیط بیشتر نموده و پدیده بیابان زدایی و فرآیندهای وابسته به آن را تقویت می کند. یکی از ظواهر مهم و نشان دهنده بیابان زدایی، فرسایش بادی و شکل گیری تپه های ماسه ای است. در پژوهش حاضر، اثرات گونه تاغ کشت شده در منطقه کانون بحرانی فرسایش بادی میبد بر برخی از خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک بررسی گردید. بدین منظور 25 نمونه خاک در عرصه تاغ کاری شده در زیر تاج پوشش، در عمق 0-30 سانتیمتری و پنج نمونه در عرصه هم جوار بدون اجرای عملیات بیابان زدایی به عنوان شاهد، تهیه و خصوصیات شیمیایی و فیزیکی خاک اندازه گیری و با آزمون t مستقل تجزیه و تحلیل شد. نتایج نشان داد که خاک منطقه تاغ کاری شده از لحاظ خصوصیات فیزیکی تفاوت معنی داری با عرصه شاهد ندارد. خصوصیات شیمیایی خاک، کربن آلی خاک، منیزیم و پتاسیم در عرصه تاغ کاری شده نسبت به شاهد دارای افزایش معنی دار در سطح احتمال 99 و 95 درصد است. همچنین میزان شوری خاک در پای بوته ها نسبت به شاهد افزایش داشته است.

## کلمات کلیدی:

بیابان زدایی؛ تاغ؛ خصوصیات خاک؛ میبد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/714440>

