

عنوان مقاله:

بررسی انواع مالچ ها و اثرات آنها بر روی فرسایش بادی

محل انتشار:

دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه باقی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی دانشگاه سمنان

مسعود کنشلو - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی دانشگاه سمنان

محمد کیا کیانیان - عضو هیات علمی دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان

خلاصه مقاله:

فرسایش بادی یکی از فرآیندهای مهم تخریب اراضی در مناطق خشک و بیابانی است. که با توجه به شرایط اقلیمی ایران، بخش های زیادی از مرکز و جنوب و شرق ایران را تحت تاثیر قرار می دهد. 14 استان که در مناطق خشک و نیمه خشک واقع شده اند با معضل فرسایش بادی روبرو هستند. طبق آمار موجود در اثر فرسایش بادی سالانه حدود یک هزار میلیارد ریال خسارت به صورت مستقیم و غیر مستقیم بر منابع طبیعی کشور وارد می شود. فرسایش آبی و بادی، از عوامل عمده و بسیار خطرناک تخریب خاک است که باعث جابجایی و هدر رفت آن از بستر اولیه خود می شود. جابه جایی تپه های ماسه ای از فرآیندهای بحرانی بیابان زایی است. یکی از شیوه های کنترل ماسه های روان، مالچ پاشی بر سطح آنها است. استفاده از مالچ های نفتی ضررها و آلودگی هایی برای خاک و محیط زیست به وجود می آورد با توجه به معایب مالچ های نفتی استفاده از مالچ های غیر نفتی علاوه بر جلوگیری از حرکت ماسه های روان و فرسایش بادی ضررهای مالچ نفتی را ندارد. در این مقاله به معرفی مالچ ها و جمع آوری بررسی های انجام شده بر روی اثر مالچ های غیر نفتی در کنترل فرسایش پرداخته شده است. نتایج حاصل از مطالعات و بررسی های انجام شده بر روی مقالات و کتب مختلف نشان می دهد که استفاده از مالچ های غیر نفتی مناسب تر و بی ضرر تر از مالچ های نفتی می باشد.

کلمات کلیدی:

مالچ، فرسایش بادی، ماسه های روان، مناطق خشک و بیابانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/491211>

