

عنوان مقاله:

مدیریت منابع خاک و خاک ورزی حفاظتی در مناطق خشک و بیابانی با هدف توسعه ی پایدار (منطقه مورد مطالعه: رکن آباد، سمنان)

محل انتشار:

اولین همایش ملی بیابان (علوم، فنون و توسعه پایدار) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مجید کریم پور ریحان - عضو هیئت علمی مرکز بین المللی تحقیقات بیابان دانشگاه تهران

محمدکیا کیانیان - عضو هیئت علمی دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان

فرزانه سادات خدامی - دانشجوی کارشناسی دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان

خلاصه مقاله:

خاک و مدیریت آن از جمله مسایلی است که ذهن افراد و متخصصان زیست محیطی را به خود معطوف داشته است. ارتباط مستقیم و غیرمستقیم انسان با خاک از طریق کشاورزی، آب و غیره جایگاه آن را در برنامه ریزی های کلان دوجندان کرده است. در این زمینه توجه به فرسایش و نابودی خاک ضرورت دارد. کنترل فرسایش و مهار تخریب و اتلاف خاک، مدیریت پایدار منابع خاکی را می طلبد. از این رو، در این مقاله تأثیرات زیست محیطی بر خاک و مدیریت بهینه آن مورد بررسی قرار می گیرد، که ضمن اشاره به جایگاه کشاورزی به عنوان یک آلوده کننده ی خاک، روش های احیا، مقابله با فرسایش و مدیریت پایدار خاک شرح داده می شود. بدین منظور به بررسی این عوامل در منطقه ی رکن آباد در جنوب سمنان پرداختیم. با بازدید میدانی و مصاحبه با کشاورزان و استفاده از منابع دیگر دو راه کار پیشنهاد گردید: اول، احیای خاک ها و اکوسیستم های تخریب شده و دوم، فن آوری های کشاورزی سازگار. یکی از اهداف این دو راه کار، خاکورزی حفاظتی است که ضمن بررسی روش سنتی، روش های جدید (کم خاکورزی و بدون خاکورزی) و مزایای آن (مانند حفظ رطوبت خاک، صرفه جویی در انرژی مصرفی، افزایش مواد آلی خاک، بهبود ساختمان خاک، تعدیل درجه حرارت خاک و پیش رس کردن محصول و کاهش آلودگی های زیست محیطی، کاهش بیابانزایی) در مقاله بیان گردید. از دیگر اهداف مدیریت پایدار خاک می توان به افزایش محصول و تراکم آن، جایگزینی وارپته های کم محصول با وارپته های پرمحصول، کاهش زایدات برداشت شده و برجای مانده از محصول، بهبود سیستم های تولیدی- زراعی از طریق توسعه بیوتکنولوژی و غیره اشاره نمود. امید است با مدیریت صحیح منابع خاک و روش های مناسب خاکورزی در منطقه و به طور کلی در کل کشور، گامی موثر در جهت رسیدن به توسعه ی پایدار، کاهش اتلاف منابع خاک و بیابانزایی برداشته شود.

کلمات کلیدی:

مدیریت منابع خاک، خاکورزی حفاظتی، مناطق خشک و بیابانی، توسعه ی پایدار، رکن آباد سمنان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160512>

