

عنوان مقاله:

تعیین گروه هیدرولوژیکی خاک و گروه های اصلی خاک به روش SCS و تناسب اراضی برای تعیین الگوی بهره وری از اراضی

محل انتشار:

ششمین همایش ملی آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

امیرعلی عالی - کارشناس ارشد آبخیزداری، گروه منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

نیما شاکری بروجتی - کارشناس ارشد مرتعداری، گروه منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

سعید سلطانی - دانشیار گروه منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

حسین بشری - استادیار گروه منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

خصوصیات فیزیکی شیمیایی خاک روی تحول و پیدایش رواناب اثر داشته و در محاسبات مربوط به هرزآب باید مد نظر قرار گیرد. هنگامیکه هرزآب ناشی از یک رگبار جهت مطالعه سیلاب ها مورد مطالعه باشد. خصوصیات خاک می تواند با یک پارامتر هیدرولوژیکی بیان گردد. در این رابطه افق های خاک نیز در نظر گرفته می شود. تمام خاک های حوزه بر اساس پتانسیل تولید هرزآب در یک گروه چهارتائی تقسیم بندی می شوند. طبقه بندی تناسب اراضی شامل بررسی گروه بندی تیپ های مختلف اراضی و درجه بندی تناسب آن ها می تواند به صورت (potential land suitability) و هم در شرایط آتی (current land suitability) می باشد که هم در شرایط حاضر کمی و کیفی انجام شود. در این تحقیق، تناسب اراضی را برای استفاده های اصلی زراعت های آبی، دیم، مرتع، جنگل، بیان شده و عوامل مؤثر در تعیین تناسب اراضی و شدت محدودیت های موجود در اراضی و میزان عملیات عمرانی که برای اصلاح و بهبود کیفیت و وضعیت اراضی پیشنهاد می شود. بصورت کیفی مطالعه و درجه بندی گردید. در نهایت استعداد اراضی و یا عبارت دیگر قابلیت اراضی پس از عملیات اصلاحی که می بایست در مبحث محدودیت های خاک ذکر شود. بنابراین در ابتدای سعی شد که مفهوم محدودیت قابل اصلاح و غیرقابل اصلاح ذکر گردد و سپس قابلیت اراضی بعد از عملیات اصلاحی تعیین گردید. در این حوزه جزء واحدهای اراضی مختلف برای اصلاح نیاز به عملیات های اصلاحی متفاوتی دارند. جزء واحد 1، 1، 1 رخنمون سنگی است و قابلیت اصلاح ندارد. جزء واحدهای 2، 3، 1 و 4، 2، 3 نیاز به عملیات تسطیح به مقدار زیاد و عملیات جمع آوری سنگریزه به مقدار کم دارند و جزء واحد 1، 4، 3 نیاز به عملیات تسطیح و جمع آوری سنگریزه به مقدار کم دارد.

کلمات کلیدی:

الگوی بهره وری از اراضی، تناسب اراضی، خاک، دوراهان، روش SCS، گروه هیدرولوژیکی خاک، گروه های اصلی خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/264208>

