

عنوان مقاله:

کنترل سیل، نگرشی سیستمی به تعادل اکولوژیک و بهره‌وری آب در حوزه‌های آبخیز

محل انتشار:

ششمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

ابوالقاسم دادرسی سبزوار - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، سبزوار

خلاصه مقاله:

در بین عوامل برهم زندهی تعادل اکولوژیک، قطعاً سیل از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است. توسعه پرشتاب سیستم‌های انسانی از یک طرف و افزایش روزافزون نیازهای بشر و آثار منفی فعالیتهای او در حوزه‌های آبخیز از دیگر سو، باعث شده است تا تعادل دو زیرسیستم طبیعی و انسانی در حوزه‌های آبخیز به هم خورده و زیرسیستم سومی تحت عنوان مدیریت و بهره‌وری آب حادث شود. سالهای زیادی انسان تصور میکرد که با انجام اقدامات سازهای چون احداث سد قادر است تعادل دو زیرسیستم اولیه را برقرار سازد، ولی با گذشت زمان، انجام اقدامات یکپارچه غیرسازهای افزون بر اقدامات سازه‌ای، لزوم دستیابی به توسعه پایدار در حوزه‌های آبخیز قلمداد گردید. یکی از طرحهایی که میتواند مولفههای یکپارچهی منابع آب را در حوزه‌های آبخیز پوشش دهد، کنترل سیل و بهره‌برداری بهینه از سیلاب در حوزه‌های آبخیز است که به دلیل شرایط اقلیمی و طبیعی در کشور، همه ساله بخش اعظم آن بدون استفادهی بهینه از دسترس خارج میگردد. در این مقاله روشهای شناسایی مناطق مستعد برای گسترش سیلاب، به عنوان نخستین اقدام در بهره‌وری از سیل، در بخشی از استانهای خراسان رضوی و شمالی با روش کاربرد مدلهای مکانیابی مورد توجه قرار گرفته و مناسبترین مدل مکانیابی ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

تعادل اکولوژیک، مدیریت آب، کنترل سیل، حوزه آبخیز، خراسان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/87689>

