

عنوان مقاله:

کنترل سیل و خشکسالی، نگرشی سیستمی به مدیریت یکپارچه منابع آب

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی خشکسالی و تغییر اقلیم (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

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

خلاصه مقاله:

توسعه پر شتاب سیستم های انسانی از یک طرف و افزایش روز افزون نیازهای بشر و آثار منفی فعالیت های اودر حوزه آبخیز از دیگر سو باعث شده است تا تعادل دو زیر سیستم طبیعی و انسانی در حوز ههای آبخیزه هم خورده و زیر سیستم سومی تحت عنوان مدیریت منابع آب حادث شود. سال های زیادی انسان تصور می کرد که با انجام اقدامات سازه ای چون احداث سد قادر است تعادل دو زیر سیستم اولیه را برقرار سازد، ولی با گذشت زمان، انجام اقدامات یک پارچه غیرسازه ای، افزون بر اقدامات سازه ای، لزوم دست یابی به توسعه ی پایدار در حوز ههای آبخیز قلمداد گردید. یکی از طر حهایی که می تواند مولفه های یکپارچه ی منابع آب را در حوز ههای آبخیز پوشش دهد، کنترل سیل و بهره برداری بهینه از سیلاب در حوز ههای آبخیز است که به واسطه ی شرایط اقلیمی و طبیعی کشور، همه ساله بخش اعظم آن بدون استفاده ی بهینه از دسترس خارج م یگردد. در این مقاله رو شهای شناسایی مناطق مستعد برای گسترش سیلاب، به عنوان نخستین اقدام در بهره وری از سیلاب و کاهش خسارات ناشی از خشکسالی، در بخشی از استا نهای خراسان رضوی و خراسان شمالی با روش کاربرد مدل های مکان یابی مورد توجه قرار گرفته و مناسب ترین مدل مکان یابی ارائه شده است. متدولوژی اصلی تحقیق مبتنی بر تلفیق عوامل موثر با استفاده از تکنیک تشکیل لایه های اطلاعاتی و پهنه بندی در مدلهای منتخب و نهایتاً تحلیل نتایج حاصله می باشد. نتایج نشان داد که روش 0 از دقت بالاتری نسبت به سایر مدل ها برخوردار است. / فازی با گامای

کلمات کلیدی:

خشکسالی، مدیریت منابع آب، کنترل سیل، مدل سازی، خراسان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309120>

