

عنوان مقاله:

گزینه یابی مدیریت سیلاب با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی

محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع بهره برداری از منابع آب (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ابوالفضل لقب دوست ا رانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب، دانشگاه تهران - پردیس ابوریحان

محمدابراهیم بنی حبیب - دکترای مهندسی عمران-آب، استادیار دانشگاه تهران- پردیس ابوریحان

خلاصه مقاله:

معمولا در بسیاری از پروژه های مهار سیلاب انتخاب گزینه مناسب جهت کاهش خسارات سیل براساس تحلیل اقتصادی طرح صورت می گیرد. در صورتیکه گزینه انتخابی بایستی از نظر اجتماعی و زیست محیطی نیز مناسب باشد. بنابراین بحث تصمیم گیری در زمینه ی مدیریت سیلاب نیازمند در نظرگرفتن معیارهای مختلف اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی است که عمدتا توجه زیاد به برخی معیارها ممکن است تاثیر معیارهای موثر دیگر را کم رنگ ترکند. دراین مقاله، چگونگی ترکیب معیار های کمی و کیفی در گزینه یابی طرح های مدیریت سیلاب با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی، در بازه ای از گرگانرود واقع در استان گلستان نشان داده شده است، در این تحقیق هفت گزینه اعم از روش های سازه ای و غیر سازه ای مدیریت سیلاب برمبنای 11 معیاردر سه گروه اجتماعی، فنی- اقتصادی و زیست محیطی بررسی شده است. همچنین در این روش معیارهای نهایی تصمیم گیری مشخص شده است و پس از ترسیم درخت سلسله مراتب تصمیم، اولویت بندی گزینه های مدیریت و مهار سیلاب در این بازه تعیین گردیده است.

کلمات کلیدی:

اولویت بندی گزینهها، مدیریت سیلاب، تصمیم گیری، معیارهای اولویت بندی و تحلیل سلسله مراتبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/106975>

