

عنوان مقاله:

تعیین الویت ساماندهی بازه های رودخانه با تلفیق مدل مکانی GIS و مدل AHP در محیط نرم افزار Arc GIS نمونه موردی: تعیین الویت بندی ساماندهی حریم و بستررودخانه دارآباد

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

آناهیتا کاظم زاده صمیمی - کارشناس ارشد شرکت مهندسین مشاوره سازه پردازی ایران

خلاصه مقاله:

در راستای حفظ و حراست رودخانه ها به عنوان مجرای عبور جریانات سطحی و سیلاب که ماهیتی پیش بینی نشده دارند و همچنین نقش آنها در تغذیه سفره های آب زیرزمینی مطالعات ساماندهی و حفاظت ازانهار به عنوان انفال یا مشترکات یک ضرورت محسوب شده و امری مهم تلقی میگردد ازانجاکه از یک طرف میزان تاثیرسنجه های مختلفی چون امکان سیل زایی کیفیت آب منابع آلاینده میزان تعرض و ... در بازه های مختلف یک رودخانه متغیر بوده و از طرفی دیگر با افزایش تعداد رودخانه ها با تعداد کثیری متغیر روبرو خواهیم بود الویت بندی ساماندهی حریم و بستر با پیچیدگی خاصی روبرو خواهد شد و لاجرم ارایه یکمدل ترکیبی مناسب اجتناب ناپذیر است هدف از این مطالعه در واقع ارایه و توسعه روشی با دقت و سرعت بالا و تولید خروجی کارتوگرافیکی است و تلاش شده تا با مدلسازی مکانی در محیط نرم افزار GIS و با استفاده از روش تصمیم گیری چندمعیاره AHP راه حلی مناسب و کاربردی جهت حل این مشکل ارایه گردد در این راستا با مطالعه ای که بصورت موردی بر روی رودخانه دارآباد تهران صورت گرفته است الویت ساماندهی بازه های مختلف این رودخانه تعیین گردیدند

کلمات کلیدی:

ساماندهی حریم و بستر، الویت بندی بازه ها، GIS، فرایند سلسله مراتبی AHP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/562946>

