

عنوان مقاله:

کاربرد فرایند تحلیل شبکه ای (ANP) در اولویت بندی ساختگاه های پرورش میگو

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات منابع آب ایران، دوره 6، شماره 2 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

جمال محمد ولی سامانی - دانشیار / گروه سازه های آبی دانشگاه تربیت مدرس، تهران

مجید دلاور - کاندیدای دکتری / سازه های آبی دانشگاه تربیت مدرس، تهران

خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر تلاشی در جهت بررسی شدت آسیب پذیری از سیل در ساختگاه های پیشنهادی برای احداث شبکه های پرورش میگو در سواحل جنوبی کشور و اولویت بندی آنها از این حیث می باشد. در این راستا از روش فرایند تحلیل شبکه ای (ANP) بهره جسته شد. ANP به منظور اصلاح روش AHP و بر اساس تکنیک سوپر ماتریس ها ارایه گردیده است. این روش قادر است برای مسایل پیچیده با ساختار غیر رده ای به کار رود و از مزایای عمده آن امکان در نظر گرفتن ارتباط متقابل سطوح مختلف تصمیم نسبت به هم و همچنین ارتباط داخلی معیارهای تصمیم در یک سطح می باشد. بنابراین در این مطالعه علاوه بر بررسی تاثیرپذیری سایت ها از عوامل دخیل در سیل گیری، تغییرات و اهمیت نسبی عوامل ذکر شده بر اساس سایت ها نیز به طور جداگانه مد نظر قرار می گیرد. که عملا در روش های مرسوم تصمیم گیری، از جمله AHP نادیده گرفته می شود و بر این اساس اولویت بندی گزینه ها صورت می گیرد.

کلمات کلیدی:

فرایند تحلیل شبکه ای (ANP)، فرایند تحلیل سلسله مراتبی (AHP)، اولویت بندی، سیل گیری، سوپر ماتریس، مقایسات زوجی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1606412>

