

## عنوان مقاله:

توسعه مدل نرم افزاری محاسبه عمق آبشستگی موضعی SCP

## محل انتشار:

هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

ایمان غزل - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه آب دانشگاه ارومیه

مجید منتصری - استادیار گروه آب دانشگاه ارومیه

عبدالرحیم اسماعیلی - کارشناس کامپیوتر

## خلاصه مقاله:

در دنیای امروز وجود برنامه ها و نرم افزارهای توسعه یافته در زمینه های مختلف به مهندسين اين امکان را می-دهد تا با صرف حداقل زمان به نتیجه مطلوب دست یابند. اینگونه برنامه ها دارای کاربردهای مختلف میباشند از جمله زمانیکه با روابط پیچیده سر و کار داریم می توان با استفاده از این برنامه ها، روابط را به صورت کد برنامه نویسی وارد محیط برنامه نویسی کرد. وارد کردن روابط پیچیده در محیط برنامه نویسی باعث میشود که در زمان مورد نیاز جهت رسیدن به جواب نهایی مسئله به مدت زمان کمتری نسبت به محاسبات دستی نیاز داشته باشیم، هم چنین زمانیکه با تعداد روابط زیادی سر و کار داریم استفاده از محیط برنامه نویسی این امکان را فراهم میآورد تا از زیابی فرمولها با راحتی بیشتری همراه باشد و امکان گزارشگیری از نتایج ارائه شده توسط نرم افزار فراهم آید. هدف از این مقاله آن است که به معرفی مدل نرم افزاری محاسبه عمق آبشستگی موضعی در محل سازه های احداث شده در مسیر رودخانه SCP پرداخته و ضمن معرفی قسمتهای مختلف آن، با سایر برنامههای موجود در این زمینه نیز مقایسههای را انجام دهد. نتایج نشان میدهد که مدل توسعه یافته دارای محدودهی بیشتری از روابط جهت استفاده و کاربرد سادهتر را دارا میباشد. همچنین نسبت به برنامههای موجود سازههای بیشتری را در بر میگیرد.

## کلمات کلیدی:

آبشستگی موضعی، نرم افزار، ارزیابی، مدل SCP

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86015>

