

عنوان مقاله:

تحلیل معادله ماسکینگام بر پایه روندیابی سیلاب

محل انتشار:

کنفرانس ملی مدیریت سیلاب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محسن سعادت - اصفهان، دانشکده عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان

سحر حسنونند - اهواز، دانشکده مهندسی، دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

یکی از آسان ترین و معروف ترین روش های پیش بینی سیلاب، روش هیدرولوژیکی ماسکینگام است. از جمله چالش های این روش، تعیین پارامتر های آن است. در این تحقیق از روش ریاضی نیوتن برای تخمین پارامترها استفاده شده است. همچنین، به منظور پیش بینی بهتر سیلاب و نیز برآورد دقیق تر پارامترهای روش مذکور، روش های عددی برای حل معادله ماسکینگام مورد بررسی قرار گرفته است. معیار پایداری برای هر روش محاسبه شده است. با استفاده از این معیار سرعت رسیدن به همگرایی در روش های مختلف عددی با هم مقایسه شد

کلمات کلیدی:

روندیابی سیلاب - ماسکینگام - روش های عددی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/207300>

