

## عنوان مقاله:

مدل سازی دو بعدی شکست سد با استفاده از روش ضمنی- شبه لاگرانژی

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

حامد سرورام - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

## خلاصه مقاله:

در این مقاله از ترکیب حجم محدود با روش ضمنی- شبه لاگرانژی برای مدل سازی دو بعدی مسئله شکست سد استفاده شده و معادلات حاکم به منظور شبیه سازی، معادلات آبهای کم عمق بوده و شبکه بندی مورد استفاده شبکه بندی تناوبی می باشد. نتایج حاصل از مدل تطابق خوبی با نتایج آزمایشگاهی سایر پژوهشگران داشته و ترکیب گامهای زمانی و مکانی متفاوت نشان می دهد که این روش از پایداری بالایی برخوردار بوده و در اعداد کورانت بالای یک هم می توان به نتایج مناسبی دست یافت

## کلمات کلیدی:

شبه لاگرانژی، ضمنی، معادلات آبهای کم عمق، عدد کورانت، شکست سد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/106942>

