

## عنوان مقاله:

شبیه سازی دوبعدی قائم انتشار موج ناشی از شکست سد

## محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمدابراهیم فاطمی کیا - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی

بایرامعلی محمدنژاد - استادیار دانشگاه ارومیه

جواد بهمنش

## خلاصه مقاله:

شکست سد همواره به عنوان یک حادثه یا مخاطرات فوق العاده تلقی شده و مطالعه آن در تحقیقات دانشگاهی برنامه ریزی دولت و سرمایه گذاری در پایاب سدها اهمیت بسزایی دارد در این مقاله شکست سد و انتشار موج ناشی از آن با استفاده از روش عددی حجم محدود به صورت سه بعدی شبیه سازی شده و نتایج حاصل از مدلسازی عددی با نتایج آزمایشگاهی موجود مقایسه و مورد ارزیابی قرار گرفته است مدلسازی شکست سد در دو حالت بستر خشک و بستر مرطوب و برای اندازه های مختلف شبکه بندی مدلهای مختلف آشفتگی  $\omega$  RSM ، k-Realizable ، k-RNG ، k-standard ، k- طرح های پیشرو مرتبه اول پیشرو مرتبه دوم Quick power Law و زبریهای مختلف بستر با ضرایب زبری 0/009 و 0/015 و 0/0185 و 0/0198 انجام شده است و نتایج مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

شکست سد، مدلسازی، جریان های غیرماندگار، نرم افزار فلوئنت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186167>

