

عنوان مقاله:

حذف جریان های گردابی در آبگیر نیروگاه سدها

محل انتشار:

دومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ایمان کشاورزبان - کارشناس ارشد مهندسی عمران سازه های هیدرولیکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

محمد جواد خانجانی - استاد گروه عمران سازه های هیدرولیکی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان

خلاصه مقاله:

پیدایش جریان های گردابی از جمله مسائل مهم در مهندسی هیدرولیک و طراحی تأسیسات آبی به شمار می آید. سیستم های آبگیر از جمله مهمترین سازه های آبی می باشند که باید در طراحی آنها اثرات جریان های گردابی مورد بررسی قرار گیرد. ورود هوا، چرخش آب و کاهش راندمان سیستم آبگیر، از جمله مشکلات بهره برداری است که باید در موقع طراحی پیش بینی شود. بنابراین در این مقاله توصیه های فنی و طراحی در سیستم آبگیر نیروگاه سدها جهت جلوگیری از ایجاد گرداب بیان می گردد. در تکمیل آن از نتایج مدل عددی آبگیر نیروگاه اول سد شهید عباسپور استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

جریان گردابی، آبگیر، طراحی، مدل عددی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/520666>

