

## عنوان مقاله:

مدل بندی حذف جریان های گردابی در آبگیرهای نیروگاهی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

ایمان کشاورزبان - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه عمران

محمدجواد خانجانی - استاد بخش مهندسی عمران

## خلاصه مقاله:

بهمنظور انتقال آب از بالا دست سد به پایین دست سد از سازه های هیدرولیکی ای به نام آبگیر استفاده می شود سازه آبگیر برحسب وظیفه به شکل های افقی و عمودی تقسیم می شود معمولا جهت تامین انرژی برق ای از آبگیرهای مستغرق افقی استفاده می شود اجزای تشکیل دهنده اصلی آبگیرها دهانه ورودی کانال انتقال آب تاسیساتی مانند توربین ها و غیره می باشند. این آبگیرها در تراز بالاتری نسبت به تراز کف مخزن ساخته می شوند در این تحقیق شبیه سازی یک مدل آزمایشگاهی توسط نرم افزار Fluent انجام شده است.

## کلمات کلیدی:

سازه آبگیر، نرم افزار fluent، گرداب، مدل آشفتگی k-ε

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/97585>

