

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر زاویه ی آبگیری بر دبی رسوب ورودی به آبگیر

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و زیرساخت های شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضا بهبهانی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد عمران آب

سیدمحسن سجادی - استادیار دانشکده علوم آب دانشگاه شهید چمران اهوا

خلاصه مقاله:

سازه آبگیر جانبی از جمله سازه هایی است که باید به گونه ای طراحی گردد که در شرایط بار آبی یکسان بیشترین دبی با کمترین رسوب را وارد آبگیر نماید تاکنون مطالعات زیادی رد زمینه آبگیرهای انحرافی از کانال مستطیلی انجام شده است و معیارهای نیز ارائه گردیده است زیرا با رعایت این معیارها، تلفات ناشی از گرادیان فشار در دهانه آبگیر به حداقل رسیده و موجب سهولت انتقال آب به دهانه ی آبگیر می شود هدف اصلی این مطالعه در خصوص آبگیری از کانال دوزنقه ای است و پاسخ به این سوال مهم که اصولاً زاویه ی آبگیری از کانال اصلی چقدر می تواند باعث افزایش دبی جریان و کاهش رسوب ورودی به آبگیر گردد.

کلمات کلیدی:

آبگیر جانبی، کانال مستطیلی، کانال دوزنقه ای، دبی رسوب، نرم افزار FLUENT

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/447362>

