



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

افزایش اختلاط در یک زانویی ساده

عنوان انگلیسی مقاله :

Increasing mixing in a simple elbow



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

3- Conclusion

Adding spiral blades to simple elbow increased valuably the mixing in elbows. In addition, this is an easy and economical way in comparison with other methods to increase the mixing. This model lets the solid parts of sewer pass easily the drop shaft. The parameters, which are mentioned in equation (1), may have effect on the air discharge and mixing which were studied in previous section. The parameters D_{air} (diameter of air vent), L (length of drop shaft before of blades), N (number of blades in each group) and S (step of spiral blade) did not have a great effect on the air discharge and mixing.

3. نتیجه گیری

افزودن تیغه‌های مارپیچ به زانویی ساده سبب افزایش قابل توجه اختلاط در زانویی می‌شود. هم چنین، این راه نسبت به سایر روش‌های افزایش اختلاط ساده و مقرون بصره است. این مدل اجازه می‌دهد تا تکه‌های جامدات در مجاری فاضلاب به راحتی از محور ریزش عبور کنند. پارامترهایی که در معادله 1 آمده‌اند، ممکن است بر دبی هوا و اختلاط موثر باشند که در بخش قبلی به مطالعه آن پرداختیم. پارامترهای D_{air} (قطر دریچه هوا)، L (طول محور ریزش قبل از تیغه‌ها)، N (تعداد تیغه‌ها در هر گروه) و S (گام تیغه‌های مارپیچ) اثر بسزایی بر دبی هوا و اختلاط نداشتند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.