

## عنوان مقاله:

مطالعه ی آزمایشگاهی هندسه ی حفره آبشستگی در لوله ی تحت اثر مستغرق پوشش گیاهی

## محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

شیوا سلیمانی - دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی آب

هومن حاجی کندی - استادیار دانشگاه آزاد تهران مرکزی

الهام خاجه زاده مسلمی

## خلاصه مقاله:

دراین مقاله به بررسی اثرپوشش گیاهی روی هندسه حفره آبشستگی پدیده آمده درپیرامون یکلوله مستغرق قرارگرفته درروی بستر پرداخته شدها ست مجموع 28ازمایش مختلف دریک کانال آزمایشگاهی به عرض 75 سانتیمتر و طول 8متر انجام شدند عمق حفره برای سه دبی مختلف و 5نوع تراکم گیاهی متفاوت و دو حالت ساقه تنها و ساقه و برگ انجام شدند و نتایج نشان دادند که وجود پوشش گیاهی به دلیل بالا بردن مقاومت جریان ونیروی درگ اعمال نموده برروی جریان بطور موثری از شدت آشفستگی می کاهد.

## کلمات کلیدی:

لوله مستغرق، عمق آبشستگی، پوشش گیاهی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186235>

