

عنوان مقاله:

بررسی هندسه ی آبشستگی در دو لوله ی مستغرق موازی در اثر وجود پوشش گیاهی

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

الهام خاجه زاده مسلمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آب

هومن حاجی کندی - استادیار دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

شیوا سلیمانی - استادیار دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

خلاصه مقاله:

خطوط انتقال نفت و گاز که عموماً از محیط های مختلف مانند بستر رودخانه ها و دریاها عبور می کنند در اثر وجود جریان احتمال آبشستگی وجود دارد. هدف از این پژوهش بررسی اثر پوشش گیاهی موجود در اطراف لوله بر روی شکل آبشستگی اتفاق افتاده می باشد، لذا آزمایشات بر روی دولوله در محیط کانال انجام میشود. در طی آزمایش های مختلف وضعیت پوشش گیاهی فواصل مختلف لوله ها نسبت به هم و تغییر عمق آب مورد بررسی است. نتایج آزمایش نشان می دهد که وجود پوشش گیاهی باعث پایداری بیشتر بستر می شود

کلمات کلیدی:

عمق آبشستگی، تراکم گیاهی، لوله های موازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186215>

