# سيويليكا - ناشر تخصصى مقالات كنفرانس ها و ثورنال ها <br> گواهى ثبت مقاله در سيويليكا CIVILICA.com () We Respect the Science 

# عنوان مقاله: <br> ببرسى عددى تاثير آرايش هنلسى موانع بر ميزان استهالاك انزرى جريان عبورى از روى شوت هاى مانع دار <br> محل انتشار: مهندسى آبيارى و آب ايران, دوره 13, شماره 1 (سال: 1401) 

تعداد صفحات اصل مقاله: 15
نويسندگان:
حميد رفيعى - دانشجوى كارشناسى ارشد كَروه آب و سازه هاى هيدروليكى، دانشكاه زنجان

جلال بازركان - دانشيار كروه مهندسى عمران، دانشگاه زنجان

على باباخانى - كروه آب دانشكده ميندسى عمران دانشكاه زنجان

خلاصه مقاله:






 چندانى (تنييرات كمتر از זردرصد) بر ميزان استهلاك انرزیى نارد.

كلمات كليدى:
Flow-rD استهلاك انزرَى , آرايش هندسى شوت هاى مانع دار , فواصل بلوك ها
لينکى ثابت مقاله در پايگاه سيويليكا:
https://civilica.com/doc/1534639


