

## عنوان مقاله:

استفاده از صفحات مستغرق روشی نو و کم هزینه برای کنترل فرسایش قوسهای خارجی رودخانه سیستان

## محل انتشار:

اولین همایش ملی اصلاح الگوی مصرف با محوریت منابع طبیعی، کشاورزی و دامپزشکی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

فرزاد حسن پور - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه زابل

محمود ملایی نیا - استادیار گروه آب دانشگاه زابل

## خلاصه مقاله:

رودخانه سیستان پس از جدایی از رودخانه هیرمند در مرز ایران و افغانستان و طی مسیری در حدود 70 کیلومتر به دریاچه هامون هیرمند تخلیه می گردد رودخانه سیستان از لحاظ مورفولوژیکی به عنوان یک رودخانه رسوبی با پیچ و خم زیاد شناخته می شود ایجاد جریان حلزونی در قوسهای رودخانه سبب فرسایش دیواره قوس خارجی آن می گردد که این امر سبب تغییرات مورفولوژیک رودخانه در پلان می گردد و تغییر مسیر آن را بدنبال دارد با توجه به وجود مناطق مسکونی در حاشیه رودخانه سیستان و سازه های هیدرولیکی نصب شده بر روی آن تغییرات مسیر رودخانه در پلان مشکلات بسیار زیادی را در منطقه سبب می گردد.

## کلمات کلیدی:

کنترل فرسایش، قوس خارجی، صفحات مستغرق، رودخانه سیستان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/88776>

