

عنوان مقاله:

پاسخ اکولوژیکی رودخانه به تغییرات مورفولوژیکی ایجاد شده در اثر فرآیندهای هیدرولوژیکی و هیدرولیکی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سمن هاشمی - دانشجو کارشناسی ارشد مهندسی عمران- مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید بهشتی

محمدرضا مجدزاده طباطبائی - استادیار پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور، دانشگاه شهید بهشتی

رضوان موسوی ندوشنی - عضو هیئت علمی دانشکده علوم و فنون دریایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

خلاصه مقاله:

در دهه های اخیر جمعیت قزل آلای خالقرمز رودخانه های دشت لار بدلیل تنظیمات رودخانه ای و تاثیر آن بر ریخت شناسی رودخانه کاهش یافته است. در این مقاله با ایجاد ارتباط بین فرآیندهای هیدرولوژیکی، هیدرولیکی، ریخت شناسی و زیستی، روشی تحلیلی و کاربردی جهت ارزیابی زیستی رودخانه ارائه می شود. با استفاده از محاسبه تنش برشی بی بعد، محدوده دبی زیستی و تعداد روزهایی که بطور متوسط در یک سال آبی این دبی در رودخانه جاریست بدست آمد. همچنین با ارائه رابطه ای توانی بین تنش برشی بیبعد و دبی بی بعد در رودخانه های لار و دلچایی تاثیر تغییر دبی زیستی بر مراحل زندگی آبزیان در پاسخ به تغییرات سریع ریخت شناسی رودخانه مورد بررسی قرار گرفت. پس از انجام عملیات میدانی و داده برداری، مشاهده شد که با کم شدن آبدهی رودخانه در بالادست سد لار، محدوده دبی زیستی و تعداد روزهای عبوری این دبی از مقطع رودخانه کاهش یافته است.

کلمات کلیدی:

رودخانه های لار و دلچایی، تنش برشی بی بعد، دبی زیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/269407>

