

## عنوان مقاله:

ارزیابی جریان زیست محیطی رودخانه با روشهای اکو - هیدرولوژیکی مطالعه موردی رودخانه زرینه رود

## محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم زمین و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

منیره عاشوری - دانشجویی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب

مهدی یاسی - دانشیار مهندسی رودخانه

## خلاصه مقاله:

باتوجه به کمبود آب و همچنین توزیع نامناسب مکانی و زمانی بارش اجرای طرح های توسعه منابع آب بویژه سدسازی و انتقال بین حوضه ای آب گاهی اجتناب ناپذیر خواهد بود بمنظور پیشگیری از اثرات منفی درازمدت این طرح هابراکوسیستم های رودخانه ای لازم است نیازمندی های هیدرولوژیکی و اکولوژیکی رودخانه در قالب یک نیاز آب زیست محیطی تعریف شده ودر تعاملات تخصیص آب مدنظر قرارگیرد نیازهای زیست محیطی اغلب عنوان مجموعه ای از دبی های جریان بامقدار زمان وقوع فراوانی و تداوم جریان معین تعریف میشوند این جریانها که شرایط مستعد نگهداری مجموعه ای از زیستگاه های ابی و فرایندهای اکوسیستم را فراهم می کنند بعنوان جریان های زیست محیطی نامیده میشوند این مقاله به بررسی برآورد نیاز زیست محیطی در رودخانه زرینه رود پرداخته است در این مطالعه نیاز اکولوژیکی رودخانه با روشهای هیدرولوژیکی تنانت DRM تسمن اسماختین برآورد شده است باانتخاب روش اکو - هیدرولوژیکی درکلاس زیستی B/C به عنوان روش منتخب بدلیل درنظرگرفت خصوصیت های اکولوژیکی رودخانه نیاز زیست محیطی رودخانه زرینه رود 1/82 مترمکعب بر ثانیه برآورد گردید جریان متوسط سالانه درایستگاه هیدرومتری ساریقمیش 32متر مکعب بر ثانیه است

## کلمات کلیدی:

اکوسیستم رودخانه ای ، DRM ، نیاززیست محیطی ، تنانت ، اکولوژیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/408695>

