

عنوان مقاله:

چارچوب طبقه بندی سلسله مراتبی- چندمقیاسه حوضه آبریز در ارزیابی هیدرومورفولوژیکی اکوسیستم رودخانه ای

محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهره طالبی - دانشجوی دکتری سازه‌های آبی، گروه مهندسی و مدیریت آب، دانشگاه تربیت مدرس

سیدعلی ایوب زاده - استاد، گروه مهندسی و مدیریت آب، دانشگاه تربیت مدرس

حسین مصطفوی - استادیار، پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

تخریب رودخانه ها و در پی آن ضرورت بازسازی آنها، در سراسر جهان از مسائل مهم و مطرح می باشد. در تمام کشورهای جهان، رودخانه ها تحت تأثیر انواع فعالیتهای انسانی از قبیل آلودگی آب، تغییرات هیدرومورفولوژیکی، تغییرات کاربری اراضی و گونه های مهاجم هستند. با توجه به اینکه در گذشته تمرکز بر روی بررسی تغییرات کیفیت آب و بازگردانی آن بوده است. در سالهای اخیر، محققین دریافته اند که تنها با بازگردانی کیفی نمیتوان همه ی خدمات اکوسیستمی رودخانه ها را بازگرداند. بنابراین برای دستیابی به موفقیت در زمینه ی ساماندهی و احیای رودخانه، شناخت عملکرد رودخانه، فشارهای انسانی و ارزیابی اثرات آنها بسیار ضروری است و باید به عنوان مهمترین گام اساسی در هر فرآیند ساماندهی و برنامه مدیریت حوضه رودخانه باشد. تعیین و تشریح فرآیندهای پیچیده هیدرولوژیکی، ژئومورفولوژیکی و اکولوژیکی که در بسیاری از مقیاسهای مکانی و زمانی مختلف در تعامل هستند، به عنوان یک گام کلیدی نقش ایفا میکند. این چارچوب در حقیقت به متخصصان کمک میکند که با جزئیات بیشتر، فرآیندها، عوامل و محرکهای اساسی هیدرومورفولوژیکی را شناسایی و ویژگیهای هیدرولوژیکی، ژئومورفولوژیکی و اکولوژیکی را در هر مقیاس تشریح نمایند

کلمات کلیدی:

بازسازی، هیدرومورفولوژیکی، ساماندهی، اکولوژیکی، هیدرولوژیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1168080>

