

عنوان مقاله:

تاثیر عرض و عمق جریان بر زیستگاه رودخانه (مطالعه موردی: رودخانه جاجرود)

محل انتشار:

دوازدهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدامین نجفی کویایی - دانشجوی کارشناسی ارشد، رشته مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران

محمدرضا مجدزاده طباطبایی - استادیار گروه مهندسی منابع آب، دانشکده مهندسی عمران، آب و محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی، تهران

غلامرضا شویبری - استادیار گروه مهندسی منابع آب، دانشکده مهندسی عمران، آب و محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی، تهران

خلاصه مقاله:

از جمله عوامل مختلفی که بر جریان رودخانه و آثار زیست محیطی آن تاثیر دارند، وضعیت هندسی مقطع رودخانه می باشد. در این تحقیق تاثیر پارامترهای عرض و عمق جریان رودخانه جاجرود بر زیستگاه گونه میانی قزل آلاهی رنگین کمان مورد بحث قرار گرفته است. در مطالعات زیستگاهی، به منظور بیان زیستگاه مناسب برای آبزیان، از عبارت "مطلوبیت زیستگاه" استفاده می شود. برای انجام تحقیق حاضر، ابتدا مدلسازی هیدرولیکی رودخانه و سپس مدلسازی زیستگاه گونه هدف با استفاده از شاخص مطلوبیت آبی صورت گرفته است. تاثیر عرض و عمق جریان رودخانه بر مطلوبیت زیستگاه با تغییر این دو پارامتر بررسی و نتایج حاصل برای سه دوره زندگی گونه هدف، یعنی نوزاد، جوان و بالغ تحلیل شده اند.

کلمات کلیدی:

عرض جریان، عمق جریان، زیستگاه رودخانه، ماهی قزل آلاهی رنگین کمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1450911>

