

عنوان مقاله:

کارآیی روش کریجینگ در بررسی تغییرات توپوگرافی بستر

محل انتشار:

سومین کنفرانس مدیریت منابع آب (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد واقفی - دانشجوی دکتری سازه های هیدرولیکی، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه تربیت

امان اله فتح نیا - دانشجوی دکتری اقلیم شناسی، دانشگاه تربیت مدرس

علی احمدآبادی - دانشجوی دکتری ژئومرفولوژی، دانشگاه تربیت مدرس

مسعود قدسیان - استاد هیدرولیک، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

مطالعه توپوگرافی بستر و تغییرات آن نقش بسزایی در مدیریت رودخانه ها بعنوان یکی از منابع اصلی تامین آب دارد. در این تحقیق با استفاده از داده های آزمایشگاهی در قوس ۹۰ درجه و همچنین قوس با آبشکن T شکل مستقر در ساحل خارجی به بررسی تغییرات الگوی توپوگرافی پرداخته شده است. به این منظور از روش زمین آماری کریجینگ با نیم تغییر نماهای کروی، دایره ای و گوسین استفاده شده است. نتایج ارزیابی دقت نشان می دهد روش کریجینگ با نیم تغییرنمای کروی در قوس بدون آبشکن و همراه با آبشکن کمترین خطا و بهترین برازش با واقعیت را دارد.

کلمات کلیدی:

کریجینگ- نیم تغییرنما- ارزیابی دقت- آبشکن T شکل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلکا:

<https://civilica.com/doc/50154>

