

## عنوان مقاله:

اولویت بندی عوامل موثر در فرسایش کناری رودخانه کشف رود با کاربرد روش های تصمیم گیری چند معیاره (AHP)

## محل انتشار:

دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

مجید آسیایی - دانش آموخته کارشناس ارشد آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی یزد

محبوبه حاجی بیگلو - دانشجوی دکتری آبخیزداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

محمدتقی دستورانی - هییت علمی دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

تغییرات رودخانه ای به صورت فرسایش یا رسوب گذاری در بستر، تخریب دیواره ها، تغییر راستای جریان، تغییر و جابجایی میاندرها و تغییر در فرم رودخانه ها ظاهر می شوند. تحقیق حاضر با هدف بررسی و اولویت بندی عوامل موثر در ناپایداری و فرسایش کناری رودخانه کشف رود در استان خراسان رضوی انجام گرفته است که این عوامل موثر شامل خصوصیات جریان، فاکتورهای زبری، زمین و رسوب شناسی، فعالیت های انسانی و مرفولوژی رودخانه می باشد. بدین منظور رودخانه مورد مطالعه به 8 بازه مطالعاتی تقسیم گردید و کلیه پارامترهای مورد نیاز جهت نشان دادن هر گونه تغییر در شکل رودخانه مورد محاسبه و اندازه گیری قرار گرفت. نتایج اولویت بندی نظرات کارشناسان نشان داد که فرسایش کناری رودخانه به ترتیب عوامل خصوصیات جریان، زمین و رسوب شناسی، بیشترین و معیارهای زبری و مرفولوژی رودخانه کمترین نقش را دارند ولی با توجه به بررسی های صورت گرفته در این تحقیق مشخص شد پارامتر مرفولوژی رودخانه بر خلاف نظرات کارشناسان نقش بسزایی همانند خصوصیات جریان، زمین و رسوب شناسی در فرسایش کناری رودخانه موردنظر دارد.

## کلمات کلیدی:

فرسایش کناری، رودخانه کشف رود، خصوصیات هندسی و هیدرولیکی رودخانه، روش تحلیل سلسله مراتبی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/677130>

