

## عنوان مقاله:

تحلیل فراوانی جریان‌های حداقل (Low flow) در حوزه آبخیز گیلوان به منظور مدیریت کیفیت آب شرب و کشاورزی منطقه

## محل انتشار:

هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

اسماعیل دودانگه - دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

سعید سلطانی کوپایی - دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

علی سرحدی - دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

خشکسالی یکی از بلاهای طبیعی است که در هر اقلیمی احتمال وقوع آن وجود دارد. خشکسالی انواع مختلفی دارد که در این مطالعه به بررسی جریان کم (جریان حداقل) بعنوان شاخص خشکسالی هیدرولوژیک در حوزه آبخیز گیلوان که یکی از مراکز مهم کشاورزی و تولید برنج است پرداخته شده است. برای این منظور پس از بررسی صحت داده ها، متوسط جریان 7 روزه در هر سال آبی برای این منطقه مورد محاسبه قرار گرفت و سپس با استفاده از برنامه Hyfa تحلیل فراوانی مقادیر جریان کم در منطقه صورت گرفت و پس از برآش توابع احتمالاتی مختلف به داده های مذکور با استفاده از روش گشتاورها و حداکثر درستنمایی ت ا بع گاما به عنوان مناسبترین توزیع انتخاب شد و در انتها مقادیر جریان حداقل با دوره های بازگشت مختلف برای این منطقه مورد محاسبه قرار گرفت.

## کلمات کلیدی:

شاخص جریان کم، توابع احتمالاتی، حداکثر درستنمایی، گیلوان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86293>

