

## ارزیابی هیدرولیکی مقاطع کنترل بر روی رودخانه‌ها

سمیه امینی شادباد- کارشناس ارشد سازه های آبی- دفتر فنی آب منطقه ای آذربایجانشرقی

غلامحسین بابایی- کارشناس ارشد عمران- مدیر دفتر فنی آب منطقه ای آذربایجانشرقی

حمیده امینی شادباد- کارشناس ارشد عمران- کارشناس دفتر فنی آب و فاضلاب آذربایجانشرقی

\* تلفن: ۰۴۱۳۳۳۸۲۲۰۰ ، پست الکترونیکی: samini@tabrizu.ac.ir

### چکیده

برنامه‌ریزی، طرح و بهره‌برداری از جریان‌های رودخانه‌ای نیازمند دسترسی به آمار و اطلاعات کمی و نیز کیفی بوده و تجزیه و تحلیل چنین داده‌هایی امکان مدیریت و پیش‌بینی دقیق‌تر رخدادهای آبی رودخانه را فراهم می‌آورد. اندازه‌گیری و ثبت جریانهای رودخانه‌ای در کشور ایران از حدود ۱۰۰ سال پیش شروع شده و در حال حاضر، ایستگاه‌های هیدرومتری متعددی در رودخانه‌های مهم کشور نصب و تجهیز شده است. با این وجود تعداد قابل توجهی از سرشاخه‌های رودخانه، فاقد ایستگاه هیدرومتری بوده و از طرفی، موقعیت و وضعیت برخی از ایستگاه‌های هیدرومتری موجود نیز، بدلیل نداشتن شرایط هیدرولیکی مناسب نیازمند بازنگری می‌باشد. در این تحقیق احداث مقاطع کنترل بعنوان سازه‌های تسهیل‌کننده اندازه‌گیری جریان بر روی رودخانه‌ها بررسی و ارزیابی گردیده و با توجه به عدم وجود استاندارد طراحی سازه، مشکلات و مسائل مربوطه و راهکارهای پیشنهادی تشریح گردیده است.

کلید واژه‌ها: مقطع کنترل، ایستگاه هیدرومتری، رودخانه، اندازه‌گیری جریان.