

عنوان مقاله:

ارزیابی ایستگاه های هیدرومتری و لزوم بازنگری الگوی طراحی آنها با هدف بهینه سازی و پایداری ثبت داده ها

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی سامانه های سطوح آبرگیر باران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سید حسین رجائی - دکتری علوم و مهندسی آب- سازه های آبی، محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

رضا صدیق - کارشناس ارشد سازه های آبی، محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

مرتضی لطفی - کارشناس ارشد سازه های آبی، شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی

خلاصه مقاله:

حوضه های آبریز به عنوان سامانه های سطوح آبرگیر طبیعی اصلی ترین منبع جمع آوری آب در مناطق هستند که شناخت کامل وضعیت آنها و جمع آوری داده های اطلاعاتی خصوصا در زمینه میزان رواناب و سیلاب خروجی از آنها، از الزامات مدیریت حوضه ها است. ایستگاه های هیدرومتری بر روی رودخانه ها از مهم ترین پایگاه های پایش اطلاعات حوضه هستند که دقت داده برداری و تداوم ثبت وقایع در آنها بسیار مهم است. در این مقاله سعی شده است با بررسی وضعیت ۷۰ ایستگاه هیدرومتری موجود در استان خراسان وضعیت آنها مورد ارزیابی قرار گیرد. نتایج نشان می دهد به دلیل تنوع شرایط رودخانه ها از نظر مورفولوژیکی و مهندسی رودخانه و همچنین شرایط رسوبات بستر رودخانه و هیدرولوژی حوضه آبریز، لازم است در طراحی ایستگاه های هیدرومتری مطالعات دقیقتری انجام شود و با استفاده از روش های متنوع نسبت به احداث ایستگاه طراحی انجام شود. تبعیت از یک الگوی خاص اجرایی نمی تواند در همه موارد نتیجه بخش باشد.

کلمات کلیدی:

ایستگاه هیدرومتری، آبرنجی، فرسایش، مهندسی رودخانه، خراسان رضوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1164373>

