



روش مدل سازی و تخصیص صحیح منابع آب با کمک مدل weap

هیروامینی^۱، هیرادعبقری^۲، سعیدزارع^۳

۱-دانشجوی ارشد آبخیزداری دانشگاه ارومیه

۲-دکترای هیدرولوژی و منابع آب دانشگاه ارومیه

۳-دانشجوی دکترای هیدرولیک و هیدرولوژی منابع آب

چکیده

با توجه به رشد سریع جمعیت و نیاز به آب برای مصارف مختلف، دسترسی به منابع محدود آب برای تأمین نیازها، مشکل می گردد. به همین دلیل در سالهای اخیر، تمایل در استفاده از برنامه ریزی منابع آب در مدیریت یکپارچه و جامع در توسعه طرح های منابع آب بیشتر شده است. طبیعت پیچیده مسائل آب نیازمند روش های جدیدی است که دیدگاه های فنی، اقتصادی، زیست محیطی، اجتماعی و منطقی را در یک قالب بهم پیوسته گردآوری نماید. این همان مفهوم مدیریت جامع آب است. در سال های اخیر مدل WEAP به دلیل جامعیت در لحاظ کردن توام فرآیندهای فیزیکی هیدرولوژیکی و سیستم مدیریت یکپارچه و اولویت بندی تخصیص منابع آب، مورد توجه بسیاری از محققان قرار گرفته است.

واژه های کلیدی: شبیه سازی، مدل WEAP، مدیریت بهم پیوسته منابع آب