

عنوان مقاله:

مروری تطبیقی بر رویکردهای IWRM مدل‌های هیدرولوژیکی - اقتصادی و همبست

محل انتشار:

سیزدهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

رضا آئین - دانشجوی دکتری مدیریت منابع آب، دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

سیدجمشید موسوی - استاد دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست، دانشگاه صنعتی امیر کبیر

خلاصه مقاله:

در دهه های اخیر پیچیدگی های زیادی در گفتمان ها و رویکردهای گسترده مطرح شده در زمینه مدیریت منابع وجود داشته است. این پیچیدگی ها حمد تا منجر به ظهور مفاهیم جدید در تقابل با مکمل مفاهیم دیگر در طول دو دهه اخیر شده است. در این مقاله دو رویکرد مدل های هیدرولوژیکی اقتصادی (HEM) و همبست (Nexus) در مقایسه با مدیریت جامع منابع آب (IWRM) به عنوان غالب ترین رویکردهای مطرح شده در این زمینه در طول دو دهه اخیر مقایسه شده است. این مقایسه نشان داد که یکی از دلایل اصلی ظهور و تغییر به سمت رویکردهای جدید ساختار مرکز (آبی) محور IWRM است که در آن امکان تکامل مشترک آب و انسان بر اساس الگوهای اجتماعی - هیدرولوژیکی با تعامل متقابل بین آن دو به صورت عناصر و چند یا (بدون) مرکز بودن به مانند الگوهای امنیت آب و همیت آب غذا انرژی وجود ندارد. لذا بر اساس اداسات یجده TWRM در کنار ادبیات HEM که صد تا در راستای پشتیبانی از مفهوم IWRM بوده، پتانسیل هایی برای جهش و استفاده از HEMS برای رویکرد همبست آب غذا انرژی وجود دارد و هدف آن در نظر گرفتن تعاملات متقابل بین عناصر موجود در کل یک سیستم با ساختار چند (بدون) محور می باشد.

کلمات کلیدی:

HEM IWRM همبست، مقایسه ساختاری، مقایسه مفهومی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1853187>

