

عنوان مقاله:

معرفی و مقایسه مدل های کامپیوتری پر کاربرد در مباحث آب و کشاورزی

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ابوالفضل شمسایی - استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، گروه عمران، تهران

محسن قائمیان - استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، گروه عمران، تهران

بهرام ثقفیان - استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، گروه عمران، تهران

سجاد اسماعیل زاده - دانشجوی دکترا، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، گروه عمران، تهران

خلاصه مقاله:

در هیدرو لوژی حوضه، عملاً امکان اندازه گیری تمام خصوصیات مورد نظر سیستم هیدرولوژیک باتوجه به ناهماهنگی بالا در حوضه و محدودیت تکنیک های اندازه گیری وجود ندارد. این محدودیت ها و نیز نیاز به استخراج اطلاعات از گیری های موجود در زمان و مکان، مقدمه کاربرد مدل های هیدرولوژیکی می باشد. با این حال، مدل های کامپیوتری همواره در بردارنده عدم قطعیت هایی در پیش بینی های خود می باشد که سبب کاهش کارایی و اطمینان به آنها می شود. در این تحقیق، ابتدا مروری کوتاه بر طبقه بندی های مختلف مدل های منابع آب، آبخیز داری و هیدرولوژیک شده و سپس قابلیت های برخی از پرکاربردترین مدل های موجود در زمینه آب و مباحث آبخیز داری و کشاورزی بررسی گردیده اند. در انتها در قالب یک جدول مقایسه ای بین مدلها صورت می گیرد که این نتایج در انتخاب صحیح مدل می تواند سودمند باشد.

کلمات کلیدی:

سیستم، مدل، آبخیزداری، هیدرولوژیک، اطلاعات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258895>

