

عنوان مقاله:

بررسی کارایی مدل ریز مقیاس نمایی آماری LARS-WG در پژوهشهای تغییرات اقلیم

محل انتشار:

ششمین کنفرانس علمی پژوهشی مدیریت منابع آب و خاک (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

وحید خانمحمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی عمران - مهندسی و مدیریت منابع آب دانشگاه محقق اردبیلی

سعید راثی نظامی - استادیار گروه مهندسی عمران دانشکده فنی مهندسی دانشگاه محقق اردبیلی

اتابک فیضی - استادیار گروه مهندسی عمران دانشکده فنی مهندسی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

در حال حاضر تغییر اقلیم و اثرات آن از مهمترین مواردی است که جامعه بشری با آن رو به رو است. لذا بررسی هر چه دقیقتر پارامترهای اقلیمی در دوره های زمانی مختلف میتواند راهکار مفیدی برای تصمیمگیریهای مدیریتی مناسبتر در این زمینه باشد. برای پیش بینی بلند مدت اقلیمی روشهای گوناگونی وجود دارند. امروزه جهت پیش بینی وضعیت اقلیم در آینده، مدل های گردش عمومی جو طراحی شده است. ولی خروجی حاصل از این مدل ها به دلیل محدودیت در تفکیک مکانی، در مقیاس محلی قابل استفاده نمیشوند. لذا روشهای متعددی به منظور استفاده از خروجی این مدلها در مقیاس منطقه ای و محلی ابداع شده است. یکی از متداول ترین این روشها استفاده از مدل های ریزمقیاس نمایی آماری میباشد که این مدلها دارای انواع مختلفی میباشد. انتخاب یکی از مدل های ریزمقیاس نمایی با توجه به عوامل مختلفی نظیر اطلاعات در دسترس، منطقه مورد مطالعه و دیگر پارامترهای مهم انجام میشود. یکی از پرکاربردترین مدلها در این زمینه مدل Lars-WG میباشد که بیشتر مطالعات داخلی و خارجی از آن بهره جسته است. لذا در این مقاله به بررسی و معرفی این مدل پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، دما، بارش، Lars-WG

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/869461>

