

عنوان مقاله:

پهنه بندی اثرات تغییر اقلیم روی الگوی بارش مطالعه موردی: استان خراسان جنوبی

محل انتشار:

سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبیگر باران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

احمد جعفرزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آب گروه مهندسی آب دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

حسین خزیمه نژاد - استادیار گروه مهندسی آب دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

عباس خاشعی - استادیار گروه مهندسی آب دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

جعفر بازی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آب گروه مهندسی آب دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

بارش به عنوان اولین منبع تامین کننده آب همواره موردتوجه بوده است. لذا تغییرات این پارامتر اقلیمی از اهمیت بالایی برخوردار خواهد بود. در این تحقیق با استفاده از داده های خروجی مدل گردش عمومی جو HADCM3 متعلق به پایگاه داده CCCMA تحت سناریوی A1B، به ارزیابی پیامدهای تغییر اقلیم بر الگوی بارش در 3 دهه ی آتی استان خراسان جنوبی پرداخته شد. میزان بارش سالیانه استان در 3 دهه ی 2020، 2030، 2040 میلادی مورد بررسی قرار گرفت. در انتها نیز پهنه بندی تغییرات الگوی بارش در این دوره ها بدست آمد. نتایج نشان داد که به طور قابل محسوسی بارش در استان روند نزولی به خود خواهد گرفت. همچنین نتایج حکایت از این امر داشت که شهر اسدیه در این 3 دهه بهترین وضعیت بارش و همچنین شهرهای طبس ونهبندان شاهد بدترین وضعیت بارش خواهد بود.

کلمات کلیدی:

بارش، پهنه بندی، تغییر اقلیم، خراسان جنوبی، مدل HADCM3

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/919223>

