

عنوان مقاله:

آنالیز عدم قطعیت پارامترهای مدل هیدرولوژیکی توزیعی مکانی WetSpa در شبیه سازی هیدروگراف جریان حوزه آبخیز دینورکخه

محل انتشار:

نهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مریم آذین مهر - دانش اموخته کارشناسی ارشد آبخیزداری از دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان دزفول ایران

عبدالرضا بهره مند - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان دانشکده مرتع و آبخیزداری گروه آبخیزداری و مدیریت مناطق بیابانی گرگان ایران

آتنا کبیر - دانش اموخته دکتری آبخیزداری از دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران گرگان ایران

خلاصه مقاله:

مدل هیدرولوژیکی توزیعی مکانی WetSpa در حوزه رودخانه دینور با مساحت 1717 کیلومتر مربع واقع در بالا دست سد کرخه به کار برده شد. اماره هیدرومتئولوژیکی با گام زمانی روزانه و در طول دوره اماری 1383 تا 1389 که شامل امار بارش دما و تبخیر که به عنوان ورودی مدل استفاده شدند همچنین خصوصیات مکانی حوزه در قالب سه نقشه با ابعاد سلولی 100 متر در محیط GIS تهیه شدند نتایج نشان میدهد مدل هیدروگراف روزانه را طبق معیار ناش ساتکلیف 66 درصد با صحت قابل قبولی پیش بینی نماید در این تحقیق به جهت آنالیز عدم قطعیت از نرم افزار PEST استفاده شد طبق نتایج آنالیز عدم قطعیت پارامترهای Kg, kss, kep, ki با حدود اطمینان خیلی کم قطعیت بالا و پارامترهای $kmax$ و $krain$ با حدود اطمینان بالا قطعیت کم شناسایی شدند

کلمات کلیدی:

آنالیز عدم قطعیت، پارامترهای گلوبال، حدود اطمینان، مدل pest، شبیه سازی هیدروگراف جریان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246682>

