

عنوان مقاله:

ارزیابی برنامه ریزی خطی در بهینه سازی ضرایب منطقه ای فرمول تجربی فولر در محیط اکسل مطالعه موردی: حوزه های ابخیز منتخب استان اذربایجان غربی

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ابراهیم یوسفی مبرهن - دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری دانشگاه ارومیه

کاظم صابرچناری - دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری دانشگاه ارومیه

زیبا زمینی نژاد - دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

به منظور برآورد دبی سیلاب روشهای متعددی وجود دارد که برخی از آنها روش های آماری و برخی دیگر تجربی اند یکی از روشهای تجربی که در این تحقیق نیز استفاده شد روش فولر بوده که محاسن آن نسب به سایر روشهای تجربی دیگر ارائه دوره های مختلف سیلاب می باشد برای شروع کار ابتدا بازسازی نواقص آماری یا استفاده از برنامه SPSS انجام گرفت و در ادامه به منظور استفاده از فرمول فولر برای برآورد دبی حداکثر لحظه ای در مناطق مختلف ابتدا باید ضرایب موجود در معادله برای هر منطقه بهینه شود. در این تحقیق بهینه سازی ضرایب فرمول فولر با استفاده از مدل LP انجام گرفت سپس دبی حداکثر لحظه ای برای ایستگاههای منتخب منطقه برآورد شد.

کلمات کلیدی:

بهینه سازی، ضرایب منطقه ای، فرمول تجربی فولر، اذربایجان غربی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/110355>

