

## عنوان مقاله:

مقایسه برآورد ارتفاع و دبی اوج رواناب برای حوضه های کوچک با استفاده از روش های تجربی استدلالی و شماره منحنی

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

عمران محمودی - دانشجویان کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

قاسم همدی - دانشجویان کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

ابراهیم صنیعی - دانشجویان کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

سیاوش بابایی - دانشجویان کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

## خلاصه مقاله:

تعیین پارامترهای هیدرولوژیکی حوزه آبخیز مثل ارتفاع و دبی اوج و .... از دید سیلخیزی ، عملکرد سازه های هیدرولیکی و جنبه اقتصادی طرح از اهمیت ویژه ای برخوردار است . با توجه به اینکه اکثر حوزه های آبخیز کشورمان دارای کمبود ایستگاه یا فاقد ایستگاه هیدرومتری می باشند برای برآورد این پارامترها می توان از روشهای غیر مستقیم مثلا روابط تجربی یا روشهای شبیه سازی استفاده کرد . تحقیق حاضر به منظور برآورد پارامترهای هیدرولوژیکی در حوزه آبخیز کچیک که از زیر حوزه های حوزه گرگانرود می باشد با استفاده از روشهای استدلالی و شماره منحنی انجام شده است . مقادیر برآورد شده با روش شماره منحنی در مقایسه با مقادیر به دست آمده با روش استدلالی کمتر است که علت اصلی آن تاثیر نگهداشت اولیه، که در روش شماره منحنی به آن توجه می شود، می باشد . لازم به ذکر است این کاهش در دوره بازگشتهای پایین 2، 5، 10 و 25 سال چشمگیر تر از دوره بازگشتهای بالا 50 و 100 سال می باشد.

## کلمات کلیدی:

ارتفاع رواناب ، دبی اوج ، روش استدلالی ، روش شماره منحنی ، زیر حوزه کچیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/110441>

