

## عنوان مقاله:

نقش برف در رواناب رودخانه کارون بر اساس مدل مفهومی مخزنی

## محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای بهره برداری از منابع آب حوضه های کارون و زاینده رود (فرصتها و چالشها) (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

حمیدرضا اسلامی - مدیر بخش تحقیق و توسعه مهندسين مشاور جاماب

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق بر اساس مفروضات یک مدل مفهومی بارش - رواناب از نوع چهار مخزنی سعی شده تا اثر ذخیره و ذوب برف در رواناب مشاهده ای در محل احداث سد کارون 4 که پس از نقطه تلاقی دو رودخانه ارمند و بازفت قرار دارد ، مورد بررسی قرار گیرد. ابتدا مشخصات فیزیکی محدوده مطالعاتی به مساحت 12875 کیلومترمربع ارائه می‌گردد. در ادامه ساختار مدل مفهومی با چهار مخزن و روش استفاده شده در واسنجی خودکار پارامترهای مدل بطور اختصار اشاره می‌گردد. در میانه به شرح جزئیات مخزن برف و پارامترهای مربوطه پرداخته می‌شود و در پایان نتایج حاصله واسنجی و اعتبارسنجی مدل و نقش برف در رواناب روزانه شبیه‌سازی شده با استفاده از مدل فوق مورد بررسی قرار می‌گیرد. در این تحقیق برای کنترل نتایج ذخیره برخی در لایه‌های ارتفاعی مختلف از تصویر پوشش برف تهیه شده بر اساس پردازش تصاویر ماهواره‌ای NOAA به روش آستانه‌ای نیز استفاده شده است.

## کلمات کلیدی:

برف ، سیلاب ، مدل‌سازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/7643>

