

## عنوان مقاله:

اولویت بندی اقدامات سازه ای کنترل سیلاب با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های نوین در مهندسی و علوم کاربردی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

حسین مرادی - دانشجوی کارشناسی رشته عمران

مهدی کماسی - استادیار گروه عمران دانشگاه آیت الله بروجردی

## خلاصه مقاله:

سیلاب به عنوان یکی از بلایای طبیعی که خسارات جانی و مالی زیادی را به انسان وارد می کند مطرح است. اقدامات سازه ای که باعث کنترل و کاهش خسارات ناشی از سیلاب می شوند. اقدامات گسترده ای هستند که با توجه به هزینه زیاد آنها ضروری است که مطالعاتی درباره ی عواملی که منجر به انتخاب این اقدامات و هم چنین اولویت بندی آنها در حوضه های آبخیز انجام می شوند صورت گیرد. در این پژوهش معیارهای زمین شناسی هیدرولوژی، عوامل اجتماعی اقتصادی و اقلیم شناسی که در انتخاب اقدامات سازه ای کنترل سیلاب موثر هستند و هم چنین اقدامات سازه ای کنترل سیلاب شامل بندهای رسوب گیر و تاخیری، بندهای تنظیمی، دیوارهای عرضی و دیوارهای طولی با استفاده از روش فرآیند تحلیل سلسله مراتبی اولویت بندی شدند. نتایج نشان داد که مهم ترین معیار برای انتخاب اقدامات سازه ای اقلیم شناسی می باشد، هم چنین بندهای رسوب گیر بیشتری تاثیر و دیوارهای طولی کم ترین تاثیر را در اقدامات سازه ای کنترل سیلاب دارند.

## کلمات کلیدی:

سیلاب، اقدامات سازه ای، آبخیزداری، روش فرآیند تحلیل سلسله مراتبی، اولویت بندی، بند

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1034554>

