

## عنوان مقاله:

بررسی ویژگیها و آسیب های ساختمان سد قدیمی کریت طبس

## محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

امیرحسین صادقیور - عضو هیات علمی دانشگاه کاشان

## خلاصه مقاله:

سد قدیمی کریت از نوع مصالح بنایی و با قدمتی حدود 700 سال در فاصله 56 کیلومتری جنوب شرقی شهرستان طبس واقع شده است. ساختمان این سد با ارتفاع حدود 55 متر جزء یکی از شاهکارهای مهندسی ایران قدیم محسوب شده و تا اوایل قرن بیستم میلادی یک رکورد در بین تمامی سدها محسوب شده است. بدنه این سد از مصالح سنگ، آجر و ملات ساروج تشکیل شده و در چهار مرحله و هر مرحله پس از پر شدن مخزن سد از رسوبات ساخته شده است. به علت توپوگرافی خاص ساختگاه، ارتفاع بلند، احداث چند مرحله ای، استفاده از تمامی المانهای سازه ای مشابه سدهای جدید و مخصوصاً مقاومت مناسب بدنه این سد در زلزله های تاریخی منطقه بویژه زلزله سال 1357 طبس، ساختمان این سد دارای ویژگیهای خاص می باشد. ساختمان این سد به علت عوامل مختلف اجتماعی، طبیعی و بهره برداری نادرست دستخوش آسیب و تخریب هایی شده که می تواند پایداری سازه سد را تهدید نماید. در این مقاله ضمن بررسی ویژگیهای سازه ای خاص این سد، مصالح به کار رفته، دوره های ساخت، آسیب های وارد بر بنا و وضعیت استحکام کلی بنا مورد بررسی و تحلیل قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

سد کریت، سدهای قدیمی، مصالح بنایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37993>

