

اشکال مختلف خرابی در یک سد خاکریزه ای

در تصاویر زیر ، مکانیسم مختلف خرابی سدهای خ آریزه ای نشان داده شده است. مکانیسم های مختلف خرابی به یکدیگر مرتبط هستند . به عنوان مثال لبریز شدن سد خاآی می تواند ناشی از آم بودن ظرفیت سرریز ، یا آم بودن ارتفاع آزاد و یا تغییر شکل و نشست تابع زمان پی و یا بدنه سد باشد. مکانیسم های فرسایش داخلی و لبریز شدن دارای اهمیت خاصی می باشند و علت اثر خرابی ها و یا صدمات جدی به سدها ناشی از این دو عامل می باشد.