

## عنوان مقاله:

ارزیابی و تعیین ریسک در تامین آب از مخزن سد زاینده رود

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

لیلا جوکار شوربچه - دانشجوی کارشناسی ارشد بخش مدیریت مناطق بیابانی دانشگاه شیراز

ارمان گنجی - عضو هیئت علمی بخش مدیریت مناطق بیابانی دانشگاه شیراز

## خلاصه مقاله:

قابلیت اطمینان سیستم مخزنی نماینده توانایی مخزن در تامین آب در یک دوره زمانی مشخص می باشد در روش کلاسیک ارزیابی ریسک تامین در سیستم مخزنی سیاست بهره برداری از مخزن با استفاده از یک مدل شبیه سازی و یک رشته از جریانهای تاریخی و با در نظر گرفتن محدودیت های فیزیکی ارزیابی می شود در این نوع تحلیل قابلیت اطمینان یا ریسک از یک فرض صفر و یک برای ارزیابی شکست یا پیروزی استفاده می شود به این معنی که در شرایط شکست عدد صفر و در شرایط پیروزی عدد یک برای مخزن در نظر گرفته می شود در این تحقیق برای رفع این مشکل از الگوریتم AFOSM برای تحلیل قابلیت اطمینان سیستم مخزن استفاده شد. در این روش جریان ورودی و تغییرات حجم مخزن به عنوان متغیرهای تصادفی در نظر گرفته می شوند. میانگین واریانس و کوواریانس متغیرهای تصادفی بر اساس گشتاورهای اول و دوم متغیر حالت مخزن تعیین می شود.

## کلمات کلیدی:

قابلیت اطمینان، ریسک تامین آب ، مخزن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117480>

