

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر احداث مانع در کنترل جریان غلیظ در مخازن سدها با استفاده از مدل ریاضی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس مدیریت منابع آب (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سیدامین اصغری پری - (دانشجوی دکترا سازه های آبی دانشگاه شهید چمران اهواز)

سید محمود کاشفی پور - دانشیار دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

مهدی - قمشی

## خلاصه مقاله:

جریان های غلیظ به عنوان یکی از اصلی ترین فرآیندهای رسوبگذاری در مخازن سدها بوده که باعث انتقال رسوبات به نزدیکی بدنه سد و تاثیر بر امان های اساسی آن شده و کارکرد سد را پیش از اتمام عمر مفید آن ، با مخاطره روبرو می کنند. ایجاد مانع (سد های مستغرق) در مخزن با اهداف توقف نسبی یا کامل جریان صورت گرفته و موجب انحراف و استهلاک جریان و در نتیجه افزایش عمر مفید سد خواهد شد. در این تحقیق اثر ارتفاع مانع ، غلظت و دبی جریان و تراز مخزن در کنترل جریان غلیظ در مخازن با استفاده از مدل ریاضی FLOW-3D مورد بررسی قرار گرفته است .

## کلمات کلیدی:

جریان غلیظ، مانع، شرایط ورودی جریان ، FLOW 3D

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/50215>

