

عنوان مقاله:

بررسی عمق جریان چگال در محل فروروی دریاچه

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسن گلیج - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های ابی

مهدی قمشی - استاد دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

داریوش کرمی چمه - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های ابی

خلاصه مقاله:

در اثر ورود جریان غلیظ دریا در محل تخلیه خروجی دریاچه ها که ممکن است در اثر مد یا عوامل محیطی دیگر باشد به دلیل شوری و غلظت بیشتر آب دریا نسبت به دریاچه بصورت جریان زیررونده در عمق فرورفته و پدیده فروروی را به وجود می آورد رسوبگذاری در محل فروروی وبعد آن باعث بالا آمدن کف و افزایش ارتفاع سطح آب دریاچه و در نتیجه اب گرفتگی زمینهای حاشیه دریاچه می شود دراین مطالعه عمق جریان در محل فروروی با استفاده از مدل فیزیکی موجود برای سه شیب مختلف اندازه گیری شد در حین آزمایش ارتفاع آب بعد از دریاچه در آزمایش های مختلف متغیر بوده و با استفاده از وارد کردن این پارامتر در انالیز ابعادی رابطه ای به دست آمد که با داده های موجود بدست آمده از آزمایش و رابطه غوطه وری وندرالیچ و الدر رابطه نزدیکی داشت.

کلمات کلیدی:

جریان چگال، عمق جریان چگال، پدیده فروروی، انالیز ابعادی، مدل فیزیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/105766>

