

## عنوان مقاله:

شبیه سازی عددی مهاجرت در پیچانودها

## محل انتشار:

هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محسن مغربی - کارشناس ارشد عمران گرایش آب؛ دانشگاه تربیت مدرس

سیدعلی اکبر صالحی نیشابوری - استاد سازه های هیدرولیکی؛ دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

در این مقاله به شبیه سازی مهاجرت در رودخانهی کارون پرداخته شده است. بدین منظور از اطلاعات میدانی موجود در فاصله‌ی زمانی بین سال های 1375 الی 1381 استفاده شده است. برای شبیه سازی از قابلیت های مدل عددی CCHE2D استفاده شده است. برای شبیه سازی جریان از هیدروگراف رودخانهی کارون در حد فاصل سال های طرح استفاده شده است. برای شبیه سازی آشفتگی از مدل  $k-\epsilon$  متوسط گیری شده در عمق و برای شبیه سازی انتقال رسوب از معادلات غیر متعادل انتقال رسوب استفاده نموده ایم و نهایتاً برای شبیه سازی فرسایش کناره ای از مدل Osman and Thorne 1982 استفاده شده است. مقایسه نتایج میدانی و خروجی های حاصل از مدل عددی؛ بیانگر دقت مناسب نرم افزار CCHE2D در پیش بینی مهاجرت رودخانه ای می باشد

## کلمات کلیدی:

پیچانودها؛ روش های عددی؛ مهاجرت رودخانه ای؛ مدل CCHE2D

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86118>

