

## عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات پدیده ال نینو بر آبدهی و سیلاب رودخانه کارون در دوره آماری تاریخی

## محل انتشار:

فصلنامه سد و نیروگاه برقابی ایران، دوره 10، شماره 35 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

کوروش رضازاده - dezab

راضی خلف - dezab

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق با استفاده از شاخص نینوی اقیانوسی (ONI) در طول دوره آماری سالهای آبی ۱۳۳۴ تا ۱۴۰۱، دوره های ال نینو و لانینا مشخص شده است و همزمان با این دوره ها آبدهی ماهانه طبیعی حوضه کارون و سیلاب های اتفاق افتاده در رودخانه کارون در محل سد کارون ۳ به دست آمده و مقایسه شده اند. در نتیجه بررسی مقدار آبدهی و شدت سیلاب در دوره های ال نینو و مقایسه آن با سایر وضعیت ها مشخص شد که به طور میانگین در فصول مختلف مقدار آورد طبیعی حوضه کارون در دوره های ال نینو ۶ تا ۲۷ درصد افزایش می یابد. بیشترین افزایش آورد مربوط به فصل پاییز و کمترین افزایش مربوط به فصل تابستان است. همچنین شدیدترین سیلاب های رودخانه کارون همزمان با وضعیت ال نینو به وقوع پیوسته و به نظر می رسد شدت ال نینو با شدت سیلابهای این رودخانه نسبت مستقیم دارد.

## کلمات کلیدی:

Ninoy Index (ONI), El Niño, flow, flood, karun, ال نینو, حوضه کارون, آبدهی, سیلاب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1884480>

