

## عنوان مقاله:

مدلسازی سری زمانی شاخص SPI شهرکرد

## محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای بهره برداری از منابع آب حوضه های کارون و زاینده رود (فرصتها و چالشها) (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

رضا مدرس - دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

سعید سلطانی - دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

مدلسازی سری های زمانی هیدرولوژیک یک ابزار متداول در مدلسازی و پیش بینی متغیر های هیدرولوژیک است. در این مطالعه سری زمانی شاخص SPI در 5 پایه زمانی 3، 6، 9، 12 و 24 ماهه ایستگاه شهرکرد محاسبه و به منظور مدلسازی به کار گرفته شد. در این مطالعه مشخص شد مدل سری زمانی ARIMA ضربه- فصلی بهترین مدل به منظور مدلسازی است. مدلسازی سری زمانی شاخص SPI در سه مرحله تشخیص مدل، برآورد پارامترهای مدل و آزمون نکویی برازش انجام شد. مدل های انتخاب شده و پارامترهای آنها با پایه زمانی هر سری منطبق است که نشان دهنده دوره ای بودن شاخص SPI در پایه زمانی مربوط به هر مدل می باشد.

## کلمات کلیدی:

شاخص استاندارد بارش، سری زمانی، مدل ARIMA، شهرکرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/7547>

