

## عنوان مقاله:

ارزیابی و پیش بینی رطوبت نسبی و متوسط درجه حرارت ماهانه دزفول با استفاده از مدل ARIMA در تحلیل سریهای زمانی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

سیدفرنود وحدت - دانشجوی دکتری مهندسی منابع آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

امیریویا صراف - عضو هیئت علمی گروه خاکشناسی دانشکده کشاورزی

سیدامیر شمس نیا - عضو هیئت علمی (مربی) گروه مهندسی آب

مریم مرعشی - عضو هیئت علمی مربی گروه خاکشناسی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی

## خلاصه مقاله:

در دو دهه اخیر تغییرات حاصله در اقلیم جهانی از جمله موضوعات مهم مطرح در بین کارشناسان منابع آب در سطح کشور بوده است و پیش بینی های رطوبت و دما به طور کارآمدی در تصمیم گیری و استفاده بهینه از منابع آب می توانند به کارگرفته شوند دما و رطوبت اثرات انکار ناپذیری برسیکل هیدرولوژی، چرخه تولید محصولات زراعی، مصارف آب به ویژه کشاورزی، فعالیتهای انسانی و محیط زیست دارند. استفاده از توزیع های آماری از مهمترین قوانینی هستند که قابلیت امکان پیش بینی وقایع هیدرولوژیک با بزرگی و احتمال وقوع مشخص را دارا می باشند. تئوزی های سریهای زمانی با دو هدف عمده درک یا به مدل درآوردن مکانیسمهای تصادفی و پیش بینی مقادیر آینده سری بر مبنای گذشته آن انجام میگردد.

## کلمات کلیدی:

متوسط درجه حرارت ماهانه، رطوبت نسبی، مدل اریما

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/97508>

