

عنوان مقاله:

مدل آماری مصرف آب شهر اصفهان

محل انتشار:

سومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد اصلاح الگوی مصرف (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

علی سعیدی - کارشناس ریاضی کاربردی، شرکت آبفای استان اصفهان

خلاصه مقاله:

مدل سازی یکی از روشهای فنی و دقیق برای مدیریت تقاضا و مصرف به منظور پیش بینی طی چند سال آینده می باشد برای تهیه مدل لازم است اطلاعات مربوط به مصرف آب مشترکین چند سال گذشته و حال شهر اصفهان را جمع آوری نموده و سپس با استفاده از مدل سری زمانی فصلی (SARIMA) مدلی که کاملا برازنده داده ها باشد ساخته خواهد شد که این مدل به منظور پیش بینی مقادیر ماهانه مصرف آب شهر اصفهان چنانچه صحت مفروضات مسئله بررسی گردد بسیار کارآمد می باشد .

کلمات کلیدی:

-اتورگرسیو - میانگین متحرک -اغتشاش خا لص - اریما کولموگرف اسمیرنوف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/78231>

