

## عنوان مقاله:

طراحی مدلی برای پیاده سازی سیاست های مدیریت بهینه منابع آب (مصرحه در مواد ۳۵، ۳۶ و ۳۷ قانون برنامه ششم توسعه کشور) با استفاده از تکنیک SEM در شرکت آب و فاضلاب استان تهران

## محل انتشار:

اولین وینار ملی پزند، شهر هوشمند به سوی شهرهای جدید نسل نو (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

علی اصغر ندیمی - کارشناسی ارشد مهندسی عمران، مدیریت منابع آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

بابک بیات - استادیار گروه مهندسی عمران، واحد پزند و رباط کریم، دانشگاه آزاد اسلامی، پزند، ایران

## خلاصه مقاله:

روش تحقیق براساس هدف توصیفی است. جامعه آماری این پژوهش شامل کلیه کارشناسان شرکت آب و فاضلاب استان تهران می باشد که در حدود ۲۵۰ نفر می باشند. نمونه آماری نیز با استفاده از روش های نمونه گیری تصادفی ساده انتخاب خواهد شد و جهت محاسبه حجم نمونه آماری از فرمول نمونه گیری از جوامع محدود کوکران استفاده می شود. سپس در قسمت تحلیل استنباطی به منظور بررسی توزیع داده های تحقیق و کفایت نمونه گیری از نرم افزار SPSS استفاده خواهد شد. جهت تحلیل داده های حاصل از پرسش نامه و همچنین آزمون فرضیه های تحقیق، آزمون تحلیل عاملی تاییدی مورد استفاده قرار خواهد گرفت همچنین از مدل سازی معادلات ساختاری SEM مبتنی بر رویکرد حداقل مربعات جزئی، از نرم افزار PLS استفاده خواهد شد. نتایج حاکی از آن است که از ارکان مدیریت منابع آب، بهره برداری بهینه مخازن سدها به عنوان اصلی ترین منابع آبهای سطحی است. مخازن یا تنظیم جریان رودخانه در امر بهبود توزیع نامنظم آب از نظر زمانی و مکانی، نقش مهمی را در جهت کاهش خسارات ناشی از کمبود آب، ایفا نموده و علاوه بر تامین آب برای مصارف شرب، کشاورزی و صنعت در کنترل سیلاب، تولید برق و جذب توریسم و پرورش آبزیان نقش موثری دارند.

## کلمات کلیدی:

مدیریت بهینه، منابع آب، مدل سازی معادلات ساختاری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1414683>

