

## عنوان مقاله:

ارزیابی اقتصادی انتخاب چیلرهای جذبی و تراکمی در دانشگاه فردوسی مشهد

## محل انتشار:

کنفرانس ملی پژوهش های نوین در مدیریت، اقتصاد و علوم انسانی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

مهدی خدایپرست مشهدی - دانشیار دانشکده اقتصاد، دانشگاه فردوسی مشهد

مریم موسوی دالینی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصاد، دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

انواع چیلرهای جذبی و تراکمی به منظور تامین آب سرد جهت تامین بار برودتی ساختمان ها، تولید و به بازار عرضه می شود. این مطالعه قصد دارد انتخاب چیلرهای جذبی و تراکمی را در تاسیسات دانشگاه فردوسی مشهد از منظر تولید برودت بررسی کند. برای این منظور، آنالیز اقتصادی استفاده از چیلرهای جذبی شعله مستقیم و چیلرهای تراکمی اسکرو از روش ارزش فعلی هزینه ها (PVC)، انجام شد. طبق محاسبات تحقیق ارزش فعلی هزینه ها (PVC) چیلرهای تراکمی در دومقیاس (100 و 200 تن تبرید) از چیلرهای جذبی در ظرفیت های برابر کمتر است. بنابراین به نظر می رسد استفاده از چیلرهای تراکمی در شرایط فعلی دارای صرفه ی اقتصادی می باشد. و همچنین تحلیل حساسیت نسبت به نرخ تنزیل اجتماعی نشان می دهد با افزایش نرخ تنزیل ارزش فعلی هزینه ها کاهش می یابد.

## کلمات کلیدی:

افزایش هزینه ها، مقایسه چیلرهای تراکمی و جذبی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/659329>

