

## عنوان مقاله:

بررسی مقدماتی استفاده از چیلرهای جذبی خورشیدی در ایران

## محل انتشار:

مجله چیلر و برج خنک کن، دوره 1، شماره 2 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

آرش میرعبدالله لواسانی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی- گروه مکانیک

مسعود یحیایی سمنان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی- گروه مکانیک

آرمین یوسفی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی- گروه مکانیک

میلاذ رضوانی راد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی- گروه مکانیک

## خلاصه مقاله:

در مطالعه حاضر عملکرد چیلر جذبی خورشیدی مورد ارزیابی قرار گرفته است و مقایسه این نوع چیلر با انواع دیگر آن (چیلرهای تراکمی و جذبی) انجام شده است. در بررسی هزینه های اولیه و بلند مدت، با فرض نرخ های تورمی خالص متفاوت سالانه و اثر آن بر تامین هزینه انرژی دستگاه های تهویه مطبوع، نتایج گوناگونی در برتری اقتصادی هر یک از سیستم های تبرید بر دیگری حاصل شده است. نتایج نشان می دهد که با حذف پارانه های انرژی و افزایش بهای گاز و برق، چیلرهای جذبی خورشیدی با در نظر گرفتن تورم خالص سالیانه بالای هفت درصد و بالای 51 درصد به ترتیب با چیلرهای تراکمی و چیلرهای جذبی رقابت پذیر خواهد بود.

## کلمات کلیدی:

چیلر جذبی، انرژی خورشیدی، تهویه مطبوع

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/281191>

