

عنوان مقاله:

بررسی سیستم پدهای خنک سازی تبخیری در گلخانه ها

محل انتشار:

سومین همایش ملی تهویه و بهداشت صنعتی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

وحید رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک

وحید فداکار - دانشجوی ارشد مدیریت کشاورزی

عبدالله باجلان - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک

سجاد ملک - دانشجوی کارشناسی مهندسی برق

خلاصه مقاله:

سیستم خنک سازی تبخیری با پدوفن یک روش کارا برای خنک کردن گلخانه ها در مناطق گرم و خشک می باشد در این مقاله سیستم خنک سازی تبخیری با پدوفن را معرفی می کنیم طرح قرارگیری سیستم پدوفن خنک سازی تبخیری مورد ارزیابی قرار میگیرد برای کاربرد در گلخانه هنگامی که پدهای خنک سازی تبخیری جهت سرد کردن گیاهان در وسط قرار گیرند بیشترین تاثیر را دارند دبی جرمی آب پارامترهای هندسی پد ضریب انتقال حرارت و بازده خنک سازی سیستم پد تبخیری را برای شرایط مختلف آب و هوایی مورد بحث و مطالعه قرار دادیم و روابط آنها را بدست آوردیم

کلمات کلیدی:

گلخانه، پدوفن، خنک سازی تبخیری، بازده خنک سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185009>

