

## عنوان مقاله:

گرمایش سالن‌های مرغداری با استفاده از انرژی خورشیدی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

ابوالفضل احمدی - استادیار گروه مکانیک دانشگاه علم و صنعت ایران

علی احمایی - استادیار گروه مکانیک دانشگاه علم و صنعت ایران

سحر زارع زاده - دانشجوی کارشناسی مکانیک دانشگاه علم و صنعت ایران

## خلاصه مقاله:

در دنیای امروز خورشید به عنوان یکی از منابع مهم انرژی به شمار میرود و از آن برای گرمایش ساختمان های مسکونی، تولید انرژی الکتریکی و ایجاد آبگرم استفاده می گردد. در اینجا ساختمان یک مرغداری که به صورت بسته و در شرایط آب و هوایی تهران می باشد در نظر گرفته شده و با استفاده از نرم افزار carrier بار آن محاسبه شده است. سیستم گرمایش از کف به دلیل سازگاری آن با سیستم خورشیدی انتخاب گردیده و با استفاده از روابط مربوطه محاسبات انجام شده است و سپس با استفاده از روابط موجود و به کمک نرم افزار maple سطح کلکتور خورشیدی مورد نیاز برای جمع آوری انرژی خورشیدی محاسبه گردیده است

## کلمات کلیدی:

بار حرارتی، سیستم گرمایش از کف، سیستم گرمایش خورشیدی، سطح کلکتور، دمای صفحه پوششی، دمای صفحه جاذب، تانک ذخیره، تعداد کلکتور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/66677>

