

## عنوان مقاله:

ساخت و ارزیابی سامانه گرمایش از کف در سالن مرغداری مدل

## محل انتشار:

سومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

هادی شاهینی - دانشجوی مکانیک بیوسیستم رامین خوزستان

مهدی سعادت فرد - عضو هیات علمی دانشگاه رامین خوزستان

مرتضی تاکی - عضو هیات علمی دانشگاه رامین خوزستان

## خلاصه مقاله:

مرغداری ها به عنوان یکی از زیر مجموعه ه ای بخش کشاورزی از پر مصرف ترین بخش های انرژی فسیلی در کشور هستند که قسمت عمده مصرف آنها مربوط به گرمایش سالنهای پرورش میباشد. در این پژوهش در مرحله به بررسی یکنواختی دما در سالن های مرغداری پرداخته شد. در مرحله اول در سالن های پرورش فعال صنعتی و در مرحله دوم در دو سالن مرغداری مدل بررسی شد هدف از انجام این پژوهش ها ارزیابی سامانه گرمایش از کف و مقایسه آن با سامانه گرمایش سطحی بوده است که نتایج زیر حاصل شد: سامانه گرمایش از کف یکنواختی بیشتری دارد، مدت زمانی بیشتری طول میکشد تا به دمای مورد نظر برسد اما پس از قطع منبع گرمایی تا ساعت ها از خنک شدن محیط جلوگیری میکند. علاوه بر آن اتلافات انرژی در آن نسبت به سامانه گرمایش سطحی کمتر است و سایر ویژگی ها که در متن توضیح داده شده است. نمودارهای ارائه شده در متن نتایج خلاصه شده هزاران داده بدست آمده از سالنهای مدل میباشد.

## کلمات کلیدی:

سامانه گرمایش از کف، سالن پرورش طیور، کاهش مصرف انرژی،

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/770525>

