

## عنوان مقاله:

نقش مصالح در عملکرد اجاق های خورشیدی نمونه موردی شمال خلیج فارس بندرعباس

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

شهاب یحیی آبادی - دانشکده فنی و حرفه ای پسران بندرعباس گروه معماری

حمید غلام منفرد - دانشکده فنی و حرفه ای پسران بندرعباس گروه معماری

سامر رویین تن - دانشکده فنی و حرفه ای پسران بندرعباس گروه معماری

امیر بهمنی چاهستانی - استاد راهنما مدیر گروه معماری دانشکده فنی و حرفه ای پسران بندرعباس

## خلاصه مقاله:

امروزه اهمیت انرژی و نوع آن بر همگان مبرهن است و انسان ها در اعصار گوناگون به گونه ای با نوعی از انرژی های موجود در طبیعت که تمامی آن ها حاصل وجود خورشید هستند، سر و کار داشته اند ولی امروزه در رویارویی با پدیده های زیست محیطی ناشی از مصرف عمده منابع متعارف انرژی فسیلی در کلیه بخش ها از جمله مسکن، صنعت و حمل و نقل، اخیراً بسیاری از کشورها در صدد بهره گیری از منابع انرژی پاک از جمله خورشید هستند که کشور ایران از جمله مناطق بسیار مستعد برای بهره گیری از انرژی خورشیدی است بخصوص مناطق جنوبی ایران مانند استان هرمزگان (بندرعباس) که به مدار راس السرطان نزدیک می باشد و با توجه به این که اولین قدم برای درک این انرژی، استفاده از اجاق های خورشیدی است زیرا این وسیله بسیار کارآمد و تجربه ی بسیار خوبی برای کارهای بعدی است. در این مقاله که بخشی از پروژه تحقیقاتی دانشجویان معماری دانشکده فنی و حرفه ای پسران بندرعباس است با آزمایشاتی عملکرد اجاق های خورشیدی با مصالح متغییر در منطقه گرم و مرطوب بندرعباس ارزیابی گردیده که نتایج حاصل از آزمایش نشان می دهد که بهترین مصالح برای اجاق های خورشیدی، چوب می باشد

## کلمات کلیدی:

اجاق خورشیدی، عملکرد حرارتی، مصالح

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/425137>

