

نام ایده: آبگرمکن خورشیدی با استفاده از نانو مواد تغییر فاز دهنده

| | |
|----------------------------------|--|
| نام شرکت / هسته: | پاک برق گستر سبلان |
| نام مدیر عامل / صاحب ایده: | مهدی بهاری |
| تخصص صاحب ایده: | انرژی های تجدیدپذیر |
| زمینه فعالیت: | انرژی های نو |
| تعداد افراد شاغل در شرکت / هسته: | ۴ نفر |
| ویژگی برجسته محصول: | آبگرمکن خورشیدی مجهز به سیستم ذخیره کننده حرارت با نانو کامپوزیت |
| بازار هدف محصول | پشت بام منازل مسکونی برای تامین آبگرم مصرفی، ییلاقات، قشلاقات، دامداری ها، مرغداری ها و غیره .. برای تامین نیازهای گرمایشی و آبگرم مصرفی |

خلاصه ایده:

در این طرح هدف طراحی و ساخت آبگرمکن خورشیدی مجهز به سیستم ذخیره حرارت است. از جمله مشکلاتی که آبگرمکن های خورشیدی دارند اتلاف حرارت و عدم ذخیره حرارت در اوج ساعت تابش نور خورشید است. که باعث دمای آب بیش از حد بالا رود که در نتیجه برای غلبه بر این مشکل سعی بر آن شد که سیستمی طراحی و ساخته شود که در طول زمان اوج تابش آفتاب حرارت مازاد را در خود ذخیره کرده و در طول شب و یا ساعات غیر آفتابی به سیستم پس دهد که باعث بهینه این نوع سیستم ها شود.

عکس محصول:





ارتباط با شرکت:

اردبیل، شهرک کشاورزی، بعد از میدان شهید رجبی، خیابان طلایه غربی ۱، مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه محقق اردبیلی، کدپستی: ۵۶۱۸۹۳۸۶۹۹

نشانی پایگاه: www.uma.ac.ir/roshd

پست الکترونیکی مرکز رشد: ardabilatic@gmail.com

شماره تماس مرکز رشد: ۰۴۵-۳۳۵۲۱۹۴۱-۴۳

پست الکترونیکی صاحب ایده: mehdibahari1371@gmail.com

شماره تماس صاحب ایده: ۰۹۱۴۶۲۷۹۰۵۳