

باسمه تعالی

تاریخ تحویل: ۵ خرداد ۱۴۰۳

پروژه پایانی درس انرژی خورشیدی مقطع کارشناسی

عنوان پروژه:

انتخاب تجهیزات مورد نیاز یک سیستم خورشیدی مستقل از شبکه برای یک واحد مسکونی در روستای اسکل اباد واقع در شهرستان تفتان سیستان و بلوچستان جزئیات مصرف کننده ها در جدول زیر آمده است:

ردیف	نام مصرف کننده	تعداد	توان هر وسیله (وات)	ساعت استفاده در ۲۴ ساعت	نوع برق مصرفی
۱	لامپ	۳	۹	۵	AC
۲	پریز جهت شارژ موبایل	۱	۵	۵	AC
۳	فریزر صندوقی	۱	۱۰۰	۱۲	AC
۴	پمپ خورشیدی	۱	۱۵۰	۲	DC

✓ مطلوبست انتخاب تجهیزات مورد نیاز برای این سیستم شامل پنل، باتری، شارژ کنترلر، اینورتر و سایر تجهیزات با توجه به تناسب پارامترهای مختلف و ترکیب صحیح این تجهیزات با یک دیگر.

توضیحات مهم:

- ✓ هر موردی که در صورت پروژه داده نشده را خودتان فرض کنید. فقط در ابتدای پروژه، فرضیات را لیست کنید.
- ✓ تعداد نفرات جهت انجام پروژه یک یا دو نفر (در صورت دو نفره بودن ارائه در کلاس هم لازم است)
- ✓ اگر متن پروژه های دو یا چند نفر شبیه هم باشند، نمره پروژه هر دو (یا چند نفر) صفر منظور خواهد شد. امکان اینکه دو نفر همه تجهیزات را از یک برند و مدل مشابه انتخاب کنند بعید است.
- ✓ کاتالوگ همه تجهیزات مورد استفاده را ضمیمه کنید. دقت کنید که کاتالوگ معمولاً یک مدرک یک یا دو صفحه ای است. دستورالعمل استفاده دستگاه را ارسال نکنید.
- ✓ مهلت ارسال فایل پروژه پایان روز ۵ خرداد ۱۴۰۳ است و این مهلت تمدید نمی شود و پروژه های ارسالی بعد از این تاریخ بررسی نخواهند شد.
- ✓ الزامی برای تایپ متن نیست. در نهایت همه فایل ها (نوشته ها و ضمائم) را با شماره به یک فایل پی دی اف تبدیل کنید و بفرستید.
- ✓ نام فایل ارسالی نام و نام خانوادگی خودتان به انگلیسی باشد.
- ✓ ساجکت ایمیل ارسالی عبارت solar project-srbiau باشد. ایمیل برای ارسال فایل: