



عنوان پروژه و کارگاه : پاور بانک خورشیدی

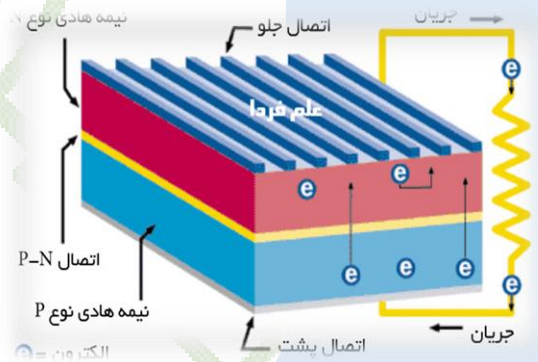
روند یا شرح پروژه:

تبدیل الکتریسیته توسط پنل خورشیدی
 تبدیل شدن ولتاژ برق به کم تر از ۵ توسط تقسیم کننده
 خواندن توسط پین آنالوگ MCU آردوینو
 ورود به بخش کنترل شارژ مدار و اجرا شدن یک الگوریتم برای کنترل شارژ توسط MCU
 تعیین وضعیت برق شارژ توسط تقسیم کننده دوم
 شارژ شدن پک باتری لیتیوم یونی

پیشینه تحقیق: پاور بانک خورشیدی ، شارژی است که با انرژی خورشیدی کار می کند.

این پاور بانک انرژی خورشیدی را از طریق پنل خورشید دریافت می کند.

عکسهای پروژه:



منابع مطالعاتی: ویکی پدیا و علم فردا

نتایج و پیشنهادات: به نظر گروه ما هر چقدر تعداد پنل ها بیشتر باشد گوشی زودتر شارژ می شود و قدرت پاور بانک قوی تر می شود.

نام و نام خانوادگی: فرینا جوادی _ غزل پاسبانی _ سارینا رجبی

شماره کلاس: ۷/۱

نام استاد راهنما: خانم آذری