الف ) برای انجام پروژه در حالت PWM کافی ست موعد اتصال کلید را با یک شرط بررسی کرده و درون آن مقدار خروجی LED را به اندازه 0.2 زیاد نماییم. برای این کار متغیری تحت عنوان step تعریف کردیم که با هر ضربه دکمه یک واحد زیاد میشود.

ب ) در حالت بدون pwm باید بخشی از سیکل LED را خاموش و بخش دیگر سیکل را روشن کنیم هر چقدر در یک سیکل میزان روشن شدن بیشتر باشد LED پر نور تر به نظر میرسد. باید به این نکته توجه کنیم که هنگامی که دکمه فشار داده شده نیز باید همان الگوی سیکل جاری را تکرار کنیم ( بدنه حلقه while داخلی دارای همان الگوی سیکل حلقه while خارجی میباشد )