

پروژه خوشبو کننده هوای اتاق با AVR



این پروژه یک سیستم خوشبو کننده هوای اتاق با AVR می باشد که دارای یک مخزن برای ریختن مواد خوشبو کننده است و یک بخش هم برای کنترل و پمپاژ مواد خوشبو کننده به هوای اتاق دارد ، کارکرد پروژه به این شکل است که با ورود افراد به اتاق سیستم به مدت دو ثانیه فعال می شود و مواد خوشبو کننده را بصورت پودر در هوا پخش می کند و بعد از آن به مدت 5 دقیقه اگر در باز و بسته هم شود سیستم فعال نخواهد شد تا با ورود و خروج سریع مواد اضافه به اتاق تزریق نشود ، البته می توان تایم آن را افزایش داد و بعنوان مثال روی 5 یا 12 ساعت قرار داد تا ظریب صحت عملکرد آن افزایش پیدا کند ، برای این پروژه از میکروکنترلر اتمگا 8 استفاده شده است و زبان برنامه نویسی بیسیک و با استفاده از کامپایلر بسکام نوشته شده است . **فایل ها و**

پیوست های پروژه خوشبو کننده هوا :

1. فایل هگز و سورس کد به زبان بیسیک
2. فایل شبیه ساز با پروتیوس
3. شماتیک مدار
4. فیلم تست مدار
5. فیلم آموزشی از نحوه درست کردن سخت افزار
6. فایل آموزشی سخت افزار و آموزش کامل برنامه نویسی

برای اطلاعات بیشتر به لینک زیر مراجعه کنید

[پروژه خوشبو کننده هوای اتاق با AVR](#)

WLE.IR

WLE.IR