

پیشگفتار

امروزه در همه جا وسایل الکترونیکی زیادی را دیده می شود و از آنها استفاده می شود. المانهای الکتریکی هر روز رفته رفته نقش پررنگتری در زندگی انسان پیدا میکنند و در عصر حاضر و آینده بدون آنها حتی نمی توان زندگی کرد. هر لحظه مهندسان در صدد این هستند که این تکنولوژی را به سوی پیشرفت ببرند و مدارهای الکتریکی را در ابعاد کوچکتری بسازند و عرضه کنند.

چکیده

موضوع پروژه تابلو روان به روش ماتریسی است. که از دیتاهای ۰ و ۱ که ۰ نشانگر خاموش بودن LED و ۱ نشان دادن روشن بودن LED البته این موضوع در ماتریس به روش سطری و ستونی تفاوت دارد که همه ی این ها در برنامه نویسی ای سی اعمال می شود برنامه نویسی مدار اعمال شده است. تابلو روان مانند LCD است که از تعدادی LED تشکیل شده است