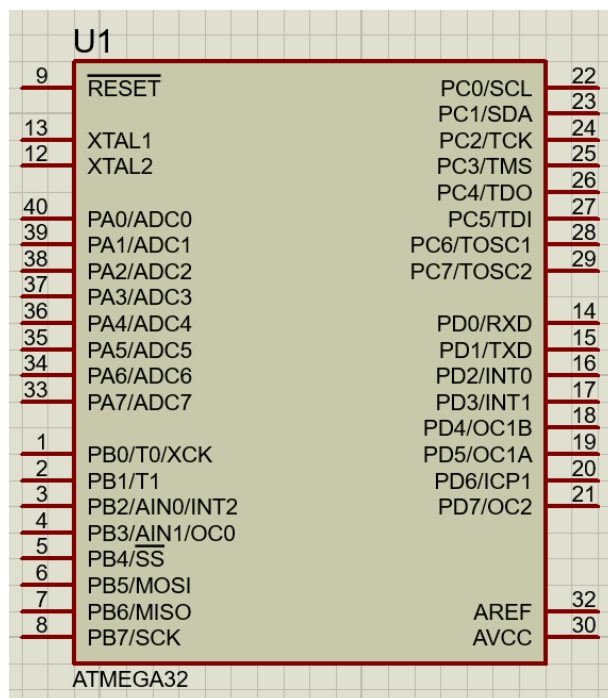


1. در پروتئوس بدون وصل کردن منبع تغذیه 5 ولت به vcc و avcc که پورت های تامین کردن برق کل ساختار atmega32 هستند هم میتوان از منطق سیستم استفاده کرد و پس با این تفاسیر، میکروپروسسور atmega32 بدون اتصال به هیچ منبع تغذیه ای میتواند در محیط پروتئوس کارایی داشته باشد.



2. در مقاومت pullup مطرح شده در سوال، اگر Switch فشرده شود و مدار به GROUND متصل شود، low active بودن reset موجب میشود عملیات reset برای مدار صورت بگیرد و خازن موجود در مقاومت pullup موجب میشود تا اگر قرار است reset صورت بگیرد، ناگهانی صورت نگیرد که از آسیب های احتمالی جلوگیری شود.