

۲) برای جلوگیری از افتادن نویز روی این پایه این پایه را با یک مقاومت در حدود  $5k$  تا  $10k$  به VCC وصل می کنند و pull up میگردد.

برای جلوگیری از افتادن نویز و تاثیر آن بر روی عملکرد میکروکنترلر از یک خازن که به صورت موازی بین پایه های GND و VCC قرار دارد استفاده می شود مقدار این خازن در حدود  $100nf$  الی  $10uf$  مناسب می باشد.