



دانشکده مهندسی برق

آزمایشگاه سیستم های میکروپروسسوری

دکتر حاج صادقی

دستور کار آزمایش "پنج"

آشنایی با UART

دستیار آموزشی: محمد معصومی

زمستان 1400

دستور کار:

دنیای بیرون میکرو! :

حال می خواهیم دیتای دمایی را که توسط میکرو خوانده ایم را به کامپیوتر خود

بفرستیم

یکی از پورت های سریال خود را بدون پریتی , با یک استاپ بیت , با بادریت

115200 و هشت بیت دیتا تنظیم کنید. همزمان با دمایی که می خوانید آن را توسط پورت

سریال به صورت دائم به کامپیوتر خود بفرستید برای اتصال میکرو به کامپیوتر خود پورت

سریال میکرو را به قسمت vcp پروگرامر برد متصل کنید و برای نمایش عدد دما می

توانید از نرم افزار real term استفاده کنید.

سعی کنید از پورت سریالی استفاده کنید که به پین های PA2 , PA3 متصل شده است.

***نکات :**

می توانید از نرم افزاری غیر از real term برای پورت com استفاده کنید.