

به نام خدا



دانشگاه صنعتی اصفهان

ریزپردازنده- تمرین میکروکنترلر *ARM*

موعد تحویل: شنبه ۳۰ دی ۱۴۰۲

۱. از مکانیزم های ارتباطی متعددی که در میکروکنترلرهای *ARM* وجود دارد می توان به واسط *USB* و *Ethernet* اشاره کرد. در رابطه با نحوه عملکرد یکی از این مکانیزم ها به دلخواه خود تحقیق کنید. تراشه مناسبی (که واسط مورد نظر شما را پشتیبانی کند) از یکی از سریهای مختلف میکروکنترلرهای *ARM* انتخاب، نحوه استفاده از واسط مربوطه را در آن تراشه تشریح و با یک سناریوی مناسب پیاده سازی کنید.

موفق باشید