

به نام خدا



دانشگاه صنعتی اصفهان

ریزپردازنده- تمرین های ارتباط سریال

موعد تحویل: شنبه ۹ دی ۱۴۰۲

۱. قصد داریم بین دو میکروکنترلر *ATmega32* به صورت سریال (با استفاده از *USART*) ارتباط برقرار کنیم. برای هر کدام از حالات زیر سناریوهای مناسبی طراحی، با زبان *C* برنامه نویسی و (در شبیه ساز) پیاده سازی کنید.

الف- ارتباط در حالت سنکرون باشد.

ب- ارتباط در حالت آسنکرون باشد.

موفق باشید