

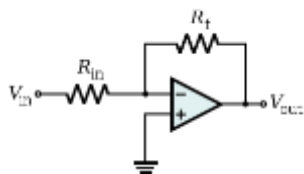
تاریخ: . . . . .

پیش‌گزارش حسگرهای اندازه‌گیری نیرو

نام دانشجو: . . . . .

با مطالعه دستور کار به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.

- ❖ ماهیت یک کرنش‌سنج چیست و تغییرات چه پارامترهایی در آن باعث تغییر مقدار آن در هنگام مواجهه با کشش می‌شود؟
- ❖ فرق یک کرنش‌سنج با یک نیروسنج در چیست؟
- ❖ به نظر شما فرق تقویت‌کننده ابزار دقیق AD620 با یک تقویت‌کننده ساده آپ‌امپی با بهره  $-\frac{R_f}{R_{in}}$  در چیست؟



- ❖ مفهوم Baud Rate و Parity در ارتباط سریال را به صورت مفید و مختصر توضیح دهید.
- ❖ پرسش‌های ۱ تا ۴ بخش اول (مختصری از تئوری) از دستورکار.