

۲-۸- پرسش‌های دوره‌ای

- (۱) آیا برای طراحی هر سیستم کنترلی برنامه‌پذیر، استفاده از سیستم‌های مبتنی بر پردازنده راه مناسبی است؟ برای اثبات نظر خود مثال‌هایی ارائه کنید.
- (۳) یک سیستم مبتنی بر پردازنده را با یک سیستم میکروکنترلی از نظر خصوصیات زیر مقایسه کنید:
- الف) قیمت ب) طراحی پ) اشکال‌زدایی ج) نگهداری
 ح) فضایی که مدار اشغال می‌کند د) توان مصرفی و) انعطاف‌پذیری
- (۹) چرا برای طراحی یک سیستم میکروکنترلی، انتخاب میکروکنترلر باید بعد از طراحی راه‌حل انجام شود؟
- (۱۰) در چه مواردی طراح سیستم تصمیم به استفاده از ROM خارجی به جای ROM داخلی میکروکنترلر برای ذخیره‌ی برنامه می‌گیرد؟ به ۲ مورد اشاره کنید.
- (۱۳) در مورد فناوری خانه‌های هوشمند (Smart Home) تحقیق و چند کاربرد سیستم‌های جاسازی‌شده در این خانه‌ها را ذکر کنید.