

مراحل انجام پروژه درس کنترل مدرن

۱. انتخاب یک سیستم تک ورودی - تک خروجی و معرفی آن.
۲. خطی سازی سیستم در صورت نیاز.
۳. بررسی پاسخ زمانی سیستم.
۴. بررسی کنترل پذیری و رؤیت پذیری سیستم.
۵. بررسی پایداری سیستم.
۶. معرفی نیازهای طراحی با توجه به فیزیک مسأله.
۷. طراحی فیدبک حالت مناسب.
۸. طراحی رؤیتگر حالت مناسب.
۹. با تعریف ورودی مناسب با توجه به فیدبک مسأله فیدبک حالتی طراحی کنید که پاسخ سیستم امکان ردیابی ورودی مرجع را داشته باشد.
10. کنترل بهینه