

EHM 5401 Endüstriyel Otomatik Kontrol Sistemleri

Y.Doç.Dr. Tuncay UZUN

Dersin Konusu: Endüstriyel Otomatik Kontrol Sistemlerinde Kullanılan Ayırık Devre Elemanları ile Kontrol ve Uygulamaları

Dersin Amacı:

Ayrık devre elemanları kullanılan endüstriyel otomatik kontrol sistemlerinin denetleyici özellikleri, iç donanımı ve elektronik devrelerinin incelenmesi, uygulama devrelerinin analizi, incelenmesi ve tasarlanmasının öğretilmesidir.

4. Ödev: Endüstriyel otomatik kontrol sistemlerinde kullanılan ayırık devre elemanları ile kontrol sistemlerinin denetleyici özellikleri, iç donanımı ve elektronik devrelerinin incelenmesi, uygulama devrelerinin analizi, incelenmesi ve tasarlanması kapsamında hazırlanacaktır.

KAYNAKLAR

1. Otomatik Kontrol Sistemleri, Benjamin C. KUO, Literatür Yayınları, 1999
2. Applied Industrial Control, Madan G. SINGH, Jean-Pierre ELLOY, R. MEZENCEV, Neil MUNRO, Pergamon Press, 1980
3. Handbook of Temperature Measurement & Control, Omega Press, 1997.
4. Modern Control Systems, Richard C. DORF, Robert H. BISHOP, Addison Wesley, 1998
5. Linear Design Seminar Handbook, Analog Devices, 1987
6. Analog Designer Reference CD-ROM, Analog Devices, 2002
7. Technical Literature Database CD-ROM, National Semiconductor Corporation, 1997
8. Linear Application Seminar Handbook, National Semiconductor Corporation, 1989
9. Linear Application Databook, National Semiconductor Corporation, 1986