

Endüstriyel Otomatik Kontrol Sistemleri

Y.Doç.Dr. Tuncay UZUN, EHM 5401

Dersin Konusu: Endüstriyel Otomatik Kontrol Sistemlerinde Kullanılan Algılayıcılar, Dönüştürücüler ve Uygulamaları

Dersin Amacı:

Endüstriyel otomatik kontrol sistemlerinde kullanılan algılayıcılar ve dönüştürücülerin özellikleri, iç donanımı ve elektronik devrelerinin incelenmesi, uygulama devrelerinin analizi, incelenmesi ve tasarlanmasının öğretilmesidir.

1. Ödev: Endüstriyel otomatik kontrol sistemlerinde kullanılan algılayıcılar ve dönüştürücülerin özellikleri, iç donanımı ve elektronik devrelerinin incelenmesi, uygulama devrelerinin analizi, incelenmesi ve tasarlanması kapsamında hazırlanacaktır.

KAYNAKLAR

- 1.Linear Design Seminar Handbook, Analog Devices, 1987
- 2.Analog Designer Reference CD-ROM, Analog Devices, 2002
- 3.Linear Application Seminar Handbook, National Semiconductor Corporation, 1989
- 4.Fraden, Jacob, “Handbook of modern sensors : physics, designs, and applications” / Jacob Fraden, Elsevier, 2004
- 5.Sensor Technology Handbook, Jon S. Wilson, Elsevier, 2005
- 6.Sensors and Transducers, Ian R. Sinclair, Newnes, 2001
- 7.The Electrical Engineering Handbook, Ed. Richard C. Dorf, Boca Raton: CRC Press LLC, 2000.
- 8.Measurement, Instrumentation, and Sensors Handbook, John G. Webster, CRCnetBase 1999.