

**Ankara Üniversitesi**  
**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**  
**Açık Ders Malzemeleri**

**Ders izlençe Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	<b>KYM 437 Ölçüm ve Kontrol Teknikleri</b>
<b>Dersin Sorumlusu</b>	Yrd.Doç.Dr. Suna ERTUNÇ
<b>Dersin Düzeyi</b>	Lisans
<b>Dersin Kredisi</b>	(2 0 2) 3 ulusal kredi, 5 AKTS
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>	Elektronik sistemlerde kullanılan temel terimlerin ve ekipmanların tanıtımı; Giriş ve çıkış transducerlarının çalışma prensipleri; Proseslerde kullanılan ölçüm elemanlarının temel çalışma prensipleri ve kullanım şekilleri; Ölçüm ve Kontrol Tekniklerinin Kimya Mühendisliği alanı başta olmak üzere çeşitli alanlarda kullanımı
<b>Dersin Amacı</b>	Ölçme ve kontrol kavramı, kullanım alanları ve bu amaçla kullanılan temel ekipmanların tanıtılması, endüstride ve bilimsel araştırmalarda yaygın olarak kullanılan giriş ve çıkış transducerlarının, ölçüm elemanlarının çalışma prensipleri ile birlikte kavranılması, öğrencinin bireysel olarak cihazları kullanması sağlanarak cihaz kullanma konusundaki korkularının önüne geçilmesi amaçlanmaktadır.
<b>Dersin Süresi</b>	14 Hafta
<b>Eğitim Dili</b>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b>	Yok
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. LJ Technical Publications Dept., DIGIAC 1750 Introductory Transducers&amp;Instrumentation Training System, Vol 1.</li><li>2. Parr E.A. 1995. Industrial Control Handbook, 2<sup>nd</sup> ed., Butterworth-Heinemann Ltd., Oxford.</li></ol>