

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

**Ders izlençe Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	<b>NET 205 – GÜÇ ELEKTRONİĞİ</b>
<b>Dersin Sorumlusu</b>	ÖĞR. GÖR. TANER DİNDAR
<b>Dersin Düzeyi</b>	ÖN LİSANS
<b>Dersin Kredisi</b>	4
<b>Dersin Türü</b>	ZORUNLU
<b>Dersin İçeriği</b>	Güç elektroniği ile ilgili temel kavramların ve güç yarı iletkenlerin öğretilmesi, güç elektroniği devrelerinin çalışma karakteristiklerinin kavranabilmesi
<b>Dersin Amacı</b>	Güç elektroniği ile ilgili temel kavramlar ve güç yarı iletkenlerini tanıyabilme. Doğrultma devreleri, kıyıcı devreleri, invertor devreleri , frekans çevirici devrelerinin çalışmasını ve kullanımının kavranmasının sağlanması
<b>Dersin Süresi</b>	4 SAAT / 14 HAFTA = 56 SAAT
<b>Eğitim Dili</b>	TÜRKÇE
<b>Ön Koşul</b>	YOKTUR
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	E. Arslan SÜLÜN, Muzaffer ASLAN, Elektronik Devre Uygulamaları, (2002) Prof. Dr. Remzi GÜLGÜN, Güç Elektroniğine Giriş, Yıldız Üniversitesi Yayınları U. Arifoglu, Güç Elektroniği ,ITU, (1999) Nurettin Abut, Güç Elektroniği, KOÜ Yayınları No:43 (2001)
<b>Laboratuvar</b>	TEORİ VE UYGULAMA OLARAK ANLATILMAKTADIR.
<b>Diğer-1</b>	YOKTUR