İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
MAT306	Fizik II	6	3	0	0	3	5

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Fransızca
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	Temel fiziğin mekanik dalının temel kavram ve prensiplerini öğrenciye ayrıntılı bir biçimde öğretmek. Bunların gerçek dünyadaki uygulamalarla birlikte anlaşılırlığını sağlamak ve daha sonra görecegi derslere temel oluşturmak.
İçerik	Elektrik Alanları, Gauss yasası, Elektriksel Potansiyel, Sığa ve Dielektrikler, Akım ve Direnç, Doğru Akım Devreleri, Manyetik Alanlar, Manyetik Alanın Kaynakları, Faraday Yasası, İndüktans
Kaynaklar	Fen ve Mühendislik İçin Fizik 2, Serway-Beichner, Çeviri Kemal Çolakoğlu, Palme Yayıncılık Sears ve Zemansky'nin Üniversite Fizigi, Cilt 2, 12.Baskı, Pearson Education Yayıncılık, 2009 Fen Bilimcileri ve Mühendisler İçin Fizik, Giancoli, Akademi Yayın, 2009

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Elektrik Alanlar
2	Elektrik Alanlar
3	Gauss Yasası
4	Elektriksel Potansiyel
5	Elektriksel Potansiyel
6	Sığa ve Dielektrikler
7	Arasınav
8	Akım ve Direnç;Doğru Akım Devreleri
9	Manyetik Alanlar
10	Manyetik Alanlar
11	Manyetik Alan Kaynakları
12	Manyetik Alan Kaynakları
13	İndiksiyon1
14	Indüktans