

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
ING229	Analog Elektronik	3	2	2	2	4	7

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Fransızca
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	Dersin amacı transistör ve diyot kullanan analog filtrelerin ve basit elektronik devrelerin incelenmesidir. Bu ders, sinyaller ve sistemler, sayısal elektronik ve sayısal işaret işleme derslerine teorik altyapı oluşturmakta, ayrıca laboratuvar çalışmaları sayesinde öğrenciler edindikleri teorik bilgilerini pratiğe dökülebilmektedirler.
İçerik	<ol style="list-style-type: none">1. Gözden geçirme: kararlı hal ve geçici durumlar2. Gözden geçirme: Geçici ve sinüzoidal rejim3. Gözden geçirme: zorla sinüzoidal rejimi4. Sinüzoidal zorla rejim, güç5. Filtreler6. Filtreler7. Diyotlar8. Ara Sınav9. Statik modda transistör10. Statik modda transistör11. Dinamik modda Transistör12. İşlemsel yükselteçler13. İşlemsel yükselteçler14. Elektronik devreler
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">1. Physique PCSI Tec&Doc Lavoisier2. Expériences d'électronique, Poluet, DUNOD

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Gözden geçirme: kararlı hal ve geçici durumlar
2	Gözden geçirme: Geçici ve sinüzoidal rejim
3	Gözden geçirme: zorla sinüzoidal rejimi
4	Sinüzoidal zorla rejim, güç
5	Filtreler
6	Filtreler
7	Diyotlar
8	Ara Sınav
9	Statik modda transistör
10	Statik modda transistör
11	Dinamik modda Transistör

Hafta	Konu Başlıkları
12	İşlemsel ykselteęler
13	İşlemsel ykselteęler
14	Elektronik devreler