

EEM-103 EEM'NİN TEMELLERİ I (Ders İzlenesi – Syllabus)

Öğretim Elemanı	Şahin Güllü
E-posta	sahin.gullu@nevsehir.edu.tr
Ofis Yeri	Mühendislik – Mimarlık Fakültesi, Meliha Dirikoç Bloğu, Oda 211
Ders Yeri ve Zamanı	Mühendislik – Mimarlık Fakültesi, D-10, Pazartesi, 9.30 – 12.15 (A) ve 13.30-16.15 (B)

Dersin Amacı

Elektrik-Elektronik Mühendisliğinin temelini oluşturan bilgileri, elemanları, yasaları ve teoremleri öğretmek. Elemanların, bulundukları bir devrede tanım bağıntısına göre nasıl bir davranış gösterebileceğini tahmin edebilmeyi sağlamak. Bir devreye ilişkin formülasyonu oluşturmak, bir devreyi yasaları ve/veya teoremleri kullanarak çözebilmeye yönelik bilgi ve beceri kazandırmaktır.

Dersin Kitabı

1	Temel Mühendislik Devre Analizi, J. David Irwin, R. Mark Nelms, Nobel Akademik Yayıncılık, 10. Baskı, 2015
2	Elektrik-Elektronik Mühendisliğinin Temelleri Doğru Akım Devreleri Cilt-I, Prof. Dr. Uğur ARİFOĞLU, Alfa Basım Yayım, 2011

Dersin Haftalık İçeriği, Başarının Ölçmesi ve Değerlendirilmesi

Hafta	Ders Günü	Ders Detaylı İçeriği	Hafta	Ders Günü	Ders Detaylı İçeriği
1	14 Eylül	Birimler, yük ve akım	9	9 Kasım	Düğüm Analizi
2	21 Eylül	Gerilim ve enerji	10	16 Kasım	Çevre Analizi
3	28 Eylül	Elektiriksel iş ve güç	11	23 Kasım	Süperpozisyon Teoremi
4	5 Ekim	Ohm Kanunu	12	30 Kasım	Thevenin Teoremi
5	12 Ekim	Eşdeğer direnç	13	7 Aralık	Norton Teoremi
6	19 Ekim	Kirchhoff yasaları	14	14 Aralık	Maksimum Güç Teoremi
7	26 Ekim	Bağımlı Kaynaklar	15	21 Aralık	Op-amplara Giriş
8	2-8 Kasım	ARASINAV (VİZE) HAFTASI	16	28 Aralık-10 Ocak	FİNAL HAFTASI

Teorik derslerde en az %70, uygulamalı derslerde ise %80 devamlılık zorunludur. Vize: %40, Final: %60

AA	90-100	4.00	CB	70-75	2.50	DD	55-59	1.00
BA	82-89	3.50	CC	65-69	2.00	FD	50-54	0.50
BB	76-81	3.00	DC	60-64	1.50	FF	0-49	0.00

Resmî Tatiller (2026): 29 Ekim 2026 (Perşembe)

Dersin Öğretim Elemanının Haftalık Ders Programı

	8.30-9.15	9.30-10.15	10.30-11.15	11.30-12.15	13.30-14.15	14.30-15.15	15.30-16.15	16.30-17.15
Pazartesi		EEM 103	EEM 103	EEM 103	EEM 103	EEM 103	EEM 103	
Salı								
Çarşamba		Danışma	Danışma	Danışma	EEM 404	EEM 404		
Perşembe								
Cuma		EEM 101	EEM 101	EEM 101				

Dersin Öğretim Elemanından Tavsiyeler

- 1- E-posta (e-mail) ile her zaman ulaşabilirsiniz.
- 2- Lütfen e-posta üslubuna dikkat edin.
- 3- Sınav büyük ihtimalle 7 sorudan oluşur. (Her haftadan bir soru demek!)
- 4- Lütfen derste fotoğraf çekmeyin ve telefon ile oynamayın.
- 5- Lütfen dönem sonundaki anketleri okuyarak dikkatlice cevaplayın.
- 6- Enerjinizi boşa harcamayın. (Uyku, yemek ve zaman)