



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanlığı



Sayı : E-40359239-044-1076365
Konu : Anketler

15.05.2026

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi : 14.04.2026 tarihli ve 1055270 sayılı yazınız

2025-2026 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar döneminde açılan Mikroelektronik dersi için, dersi veren öğretim üyesi tarafından ders içeriklerine yönelik anket hazırlanmış olup, ders içeriklerine yönelik hazırlanan anket linki ve soruları ekte gönderilmiştir.

Bilgilerini ve gereğini arz ederim.

Prof. Dr. Enis GÜNAY
Anabilim Dalı Başkanı

Ek:Liste

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSCHH47953 Pin Kodu :14322

Belge Takip Adresi :

<https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5450&eD=BSCHH47953&eS=1076365>

Adres:Köşk Mahallesi Kutadgu Bilig Sokak 38030 Melikgazi KAYSERİ
Telefon:+90 352 437 52 71 Faks:+90 352 437 52 71
e-Posta:fenbilen@erciyes.edu.tr Web:http://fbe.erciyes.edu.tr
Kep Adresi:erciyesuni@hs01.kep.tr

Bilgi için: Berna Özdemir
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni



EEM 502 Mikroelektronik dersi anket soruları

1. Dersler haftalık ders programına uygun şekilde zamanında gerçekleştirildi.
2. Mikroelektronikte MOS ve CMOS teknolojisinin gelişimi hakkında bilgilendirme yapıldı.
3. Chip tasarımı ve üretiminin önemi ve dünyada bunları yapan ülke ve firmalarla ilgili güncel bilgilendirme yapıldı.
4. Kalın ve ince film teknikleri anlatıldı, PVD ve CVD teknikleri tanıtıldı.
5. Epitaksiyel büyütme, maskeleme ve litografi hakkında bilgilendirme yapıldı.
6. Katkılama yöntemleri, difüzyon ve iyon ekleme anlatıldı.
7. Tüm devrede diyot, transistör ve direnç elemanlarının gerçekleştirilmesi anlatıldı.
8. Chip ömürleri için önemli olan elektron göçü ve ötektik malzeme kavramı tanıtıldı.
9. VLSI teknolojisinde elektrostatik problemler, latch-up ve çözüm önerileri anlatıldı.
10. MOS sonrası mikroelektronikğin geleceği ve yeni malzeme arayışlarından bahsedildi.
11. Dersi alan her öğrenciye mikroelektronikle ilgili ufuk açıcı bir dönem ödevi verildi.

Mikroelektronik dersi anket linki: <https://forms.gle/xQY9Lek8zHyym2Fu5>