

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	D+U+L Saat	Kredi	AKTS
Elektronikte Özel Konular	EE695	Güz/Bahar	3 + 0 + 0	3	10

<b>Ön Koşul Dersleri</b>	Yok
--------------------------	-----

<b>Dersin Dili</b>	İngilizce
<b>Dersin Seviyesi</b>	Doktora
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Doç. Dr. Serkan Topaloğlu
<b>Dersi Verenler</b>	Doç. Dr. Serkan Topaoğlu
<b>Dersin Yardımcıları</b>	Yok
<b>Dersin Amacı</b>	Elektronik devrelerinde son gelişmeleri anlamaktır.
<b>Dersin İçeriği</b>	Açıldığı her dönem değişmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1. Güncel Elektronik Devreler	1,2,7,8	1, 2, 3, 4, 6	D
2. Güncel yarıiletken devre elemanlarını	1,2,7,8	1, 2, 3, 4, 6	D

<b>Öğretim Yöntemleri:</b>	1: Ders (Anlatım, Tartışma, Soru-Cevap), 2: Problem Çözme, 3: Benzetim (Simülasyon), 4: Seminer, 5: Laboratuvar, 6: Dönem Araştırma Ödevi
<b>Ölçme Yöntemleri:</b>	A: Sınav, B: Kısa Sınav, C: Deney, D: Ödev, E: Proje

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Çalışma Malzemeleri
1	Seçilmiş Makale çalışması	Seçilmiş makaleler
2	Seçilmiş Makale çalışması	Seçilmiş makaleler
3	Seçilmiş Makale çalışması	Seçilmiş

		makaleler
4	Seçilmiş Makale çalışması	Seçilmiş makaleler
5	Seçilmiş Makale çalışması	Seçilmiş makaleler
6	Seçilmiş Makale çalışması	Seçilmiş makaleler
7	Seçilmiş Makale çalışması	Seçilmiş makaleler
8	Seçilmiş Makale çalışması	Seçilmiş makaleler
9	Seçilmiş Makale çalışması	Seçilmiş makaleler
10	Seçilmiş Makale çalışması	Seçilmiş makaleler
11	Seçilmiş Makale çalışması	Seçilmiş makaleler
12	Seçilmiş Makale çalışması	Seçilmiş makaleler
13	Seçilmiş Makale çalışması	Seçilmiş makaleler
14	Seçilmiş Makale çalışması	Seçilmiş makaleler

#### KAYNAKLAR

<b>Ders Notu</b>	Seçilmiş Makaleler
<b>Diğer Kaynaklar</b>	Notlar

#### MATERYAL PAYLAŞIMI

<b>Dökümanlar</b>	
<b>Ödevler</b>	yok
<b>Sınavlar</b>	yok

#### DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYI	KATKI YÜZDESİ
Proje	2	70

Final Sınavı	1	30
<b>Toplam</b>		<b>100</b>
<b>Finalin Başarıya Oranı</b>		30
<b>Yıl içinin Başarıya Oranı</b>		70
<b>Toplam</b>		<b>100</b>

<b>DERS KATEGORİSİ</b>	Uzmanlık / Alan Dersleri
------------------------	--------------------------

<b>DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI</b>						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Temel bilimleri, matematik ve mühendislik bilimlerini üst düzeyde anlar ve uygular.					X
2	Elektrik ve Elektronik Mühendisliğinde en son gelişmeler dahil olmak üzere genişlemesine ve derinlemesine bilgi sahibidir.					X
3	Özgün bir araştırma sürecini bağımsız olarak algılar, tasarlar, uygular ve sonuçlandırır; bu süreci yönetir.					
4	Bir alanda en yeni bilgilere ulaşır ve bunları kavrayarak araştırma yapabilmek için gerekli yöntem ve becerilerde üst düzeyde yeterliğe sahiptir.					
5	Bilime veya teknolojiye yenilik getiren, yeni bir bilimsel yöntem veya teknolojik ürün/süreç geliştiren ya da bilinen bir yöntemi yeni bir alana uygulayan kapsamlı bir çalışma yapar.					
6	Akademik çalışmalarının çıktılarını saygın akademik ortamlarda yayınlamak için bilim ve teknoloji literatürüne katkıda bulunur.					
7	Elektrik ve Elektronik Mühendisliğindeki fikirlerin ve gelişmelerin eleştirel analizini, sentezini ve değerlendirmesini yapar.					X
8	Elektrik ve Elektronik Mühendisliğinde çalışanlarla ve daha geniş bilimsel ve sosyal topluluklarla Türkçe yazılı ve sözlü etkin iletişim kurar, bir yabancı dili (İngilizce) en az Avrupa Dil Portföyü C1 Genel Düzeyinde kullanarak ileri düzeyde yazılı, sözlü ve görsel iletişim kurar ve tartışır.					X
9	Bilimsel, teknolojik, sosyal ve kültürel gelişmeleri değerlendirir ve bilimsel tarafsızlık ve etik sorumluluk bilinciyle topluma aktarır.					

<b>AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU</b>			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü

			(Saat)
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)	14	3	42
Proje	2	80	160
Final	1	2	2
<b>Toplam İş Yüğü</b>			246
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			9.84
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			10