

DERS BİLGİLERİ					
	Kodu	Yarıyıl	D+U+L Saat	Kredi	AKTS
RF Sistemlerinde Özel Konular	EE696		3 + 0 + 0	3	10

Ön Koşul Dersleri	Yok
--------------------------	-----

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Doktora
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Doç. Dr. Serkan Topaloğlu
Dersi Verenler	Doç. Dr. Serkan Topaoğlu
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Amacı	RF teknolojisindeki son gelişmeleri anlamaktır.
Dersin İçeriği	Açıldığı her dönem değişmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1. Alıcı topolojileri	1,2,7,8	1, 2, 3, 4, 6	D
2. RF GK lineerizasyon	1,2,7,8	1, 2, 3, 4, 6	D

Öğretim Yöntemleri:	1: Ders (Anlatım, Tartışma, Soru-Cevap), 2: Problem Çözme, 3: Benzetim (Simülasyon), 4: Seminer, 5: Laboratuvar, 6: Dönem Araştırma Ödevi
Ölçme Yöntemleri:	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

Ders Notu Seçilmiş Makaleler

Diğer Kaynaklar Notlar

MATERYAL PAYLAŞIMI

Dökümanlar

Ödevler yok

Sınavlar yok

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI

SAYI KATKI YÜZDESİ

Proje	2	70
Final Sınavı	1	30
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		30
Yıl içinin Başarıya Oranı		70
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	Uzmanlık / Alan Dersleri
------------------------	--------------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
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.					

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (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
Toplam İş Yüğü			246
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			9.84
Dersin AKTS Kredisi			10