



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Dizayn Teori 2	MAT6108	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Doktora Seviyesi
-----------------	------------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Matematik Bölümü
----------------------------	------------------

Dersin Koordinatörü	Emre Kolotoğlu
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	Emre Kolotoğlu
------------------	----------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı, dizayn teoride bazı ileri düzey konuları görmektir.
--------------	--

Dersin İçeriği	2'li Dengeli Tasarımlar I, 2'li Dengeli Tasarımlar II, t- Tasarımlar ve t'li Dengeli Tasarımlar, Ortogonal Diziler ve Ortogonal Dizi Kodlar, Kombinatoryal Tasarımların Uygulamaları
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler ileri tasarım konularını öğrenecek.
2	Öğrenciler diğer alanlar ile tasarım terorisini ilişkilendirecek.
3	Öğrenciler ileri düzeyde bazı tasarım uygulamalarını öğrenecektir.
4	Öğrenciler tasarımlarla kodlar arasındaki bağlantıyı görecek.
5	Öğrenciler tasarımlarla şifreleme arasındaki bağlantıyı görecek.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	2'li Dengeli Tasarımlar I Temel Kavramları	Ders Kitabı (Bölüm 7)
2	2'li Dengeli Tasarımlar I Temel Kavramları	Ders Kitabı (Bölüm 7)
3	2'li Dengeli Tasarımlar I Temel Kavramları	Ders Kitabı (Bölüm 7)
4	2'li Dengeli Tasarımlar I Temel Kavramları	Ders Kitabı (Bölüm 7)
5	t- Tasarımlar ve t'li Dengeli Tasarımlar	Ders Kitabı (Bölüm 9)
6	t- Tasarımlar ve t'li Dengeli Tasarımlar	Ders Kitabı (Bölüm 9)
7	t- Tasarımlar ve t'li Dengeli Tasarımlar	Ders Kitabı (Bölüm 9)
8	Midterm 1	Ders Kitabı (Bölüm 9)
9	Ortogonal Diziler ve Ortogonal Dizi Kodlar	Ders Kitabı (Bölüm 10)
10	Ortogonal Diziler ve Ortogonal Dizi Kodlar	Ders Kitabı (Bölüm 10)

11	Ortogonal Diziler ve Ortogonal Dizi Kodlar	Ders Kitabı (Bölüm 10)
12	Ortogonal Diziler ve Ortogonal Dizi Kodlar	Ders Kitabı (Bölüm 10)
13	Kombinatoriyal Tasarımların Uygulamaları	Ders Kitabı (Bölüm 11)
14	Kombinatoriyal Tasarımların Uygulamaları	Ders Kitabı (Bölüm 11)
15	Final	Ders Kitabı (Bölüm 11)

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	5	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	7	91
Derse Özgü Staj			
Ödev	5	10	50
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	25	25
<b>Toplam İşyükü</b>			225
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			7.50

	<b>AKTS Kredisi</b>	7.5
--	---------------------	-----

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----