Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (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	Öğenciler diğer alanlar ile tasarim 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 / Practice or Review	
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	Kombinatoryal Tasarımların Uygulamaları	Ders Kitabı (Bölüm 11)
14	Kombinatoryal Tasarımların Uygulamaları	Ders Kitabı (Bölüm 11)
15	Kombinatoryal Tasarımların Uygulamaları	Ders Kitabı (Bölüm 11)
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
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
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	7	98
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	20	20
		Toplam İşyükü	230

Toplam İşyükü / 30(s)	7.67
AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok