



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Dizayn Teori 1	MAT6107	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 teorisinin temel kavramları hakkında bilgi vermektir.
Dersin İçeriği	Dengeli Tamamlanmamış Blok Tasarımlar, Simetrik Tasarım, Farklı Kümeler ve Otomorfizmalar, Hadamard Matrisi ve Hadamard Tasarım, Çözülebilir Tasarımlar, Latin Kareler
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler bazı tasarım tiplerini görürler.
2	Öğrenciler tasarımların bazı özelliklerini öğrenirler.
3	Öğrenciler bazı tasarım inşa yöntemlerini öğrenirler.
4	Öğrenciler tasarımlara olan ihtiyacı görürler.
5	Öğrenciler tasarımların bazı uygulamalarını görürler.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dengeli Tamamlanmamış Blok Tasarımların Temel Kavramları	Ders Kitabı 1 (Bölüm 1)
2	Dengeli Tamamlanmamış Blok Tasarımların Temel Kavramları	Ders Kitabı 1 (Bölüm 1)
3	Simetrik Tasarım	Ders Kitabı 1 (Bölüm 2)
4	Simetrik Tasarım	Ders Kitabı 1 (Bölüm 2)
5	Farklı Kümeler ve Otomorfizmalar	Ders Kitabı 1 (Bölüm 3)
6	Farklı Kümeler ve Otomorfizmalar	Ders Kitabı 1 (Bölüm 3)
7	Farklı Kümeler ve Otomorfizmalar	Ders Kitabı 1 (Bölüm 3)
8	Midterm 1	Ders Kitabı 1 (Bölüm 4)
9	Hadamard Matrisi ve Hadamard Tasarım	Ders Kitabı 1 (Bölüm 4)
10	Hadamard Matrisi ve Hadamard Tasarım	Ders Kitabı 1 (Bölüm 4)

11	Çözülebilir Tasarımlar	Ders Kitabı 1 (Bölüm 5)
12	Çözülebilir Tasarımlar	Ders Kitabı 1 (Bölüm 5)
13	Latin Kareler	Ders Kitabı 1 (Bölüm 6)
14	Latin Kareler	Ders Kitabı 1 (Bölüm 6)
15	Final	Ders Kitabı 1 (Bölüm 6)

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
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	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			0
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	25	25
Toplam İşyükü			225
Toplam İşyükü / 30(s)			7.50

AKTS Kredisi		7.5
--------------	--	-----

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----