



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	Ara Sınav 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
--------------	-----