

# DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Fizik, Güzellik ve Sanat	PH 324	Güz	03+00+00	Seçmeli	3	6
Akademik Birim:	Fizik Yandal Programı					
Öğrenim Türü:	Örgün Eğitim					
Ön Koşullar	Yok					
Öğrenim Dili:	İngilizce					
Dersin Düzeyi:	Lisans					
Dersin Koordinatörü:	--					
Dersin Amacı:	1. Kuantum mekaniği ile ilgili fenomenleri öğrenmek 2. Optik ve renklendirme arasındaki bağlantıyı kurmak 3. Çağdaş sanat ve müziğin sesini tartışmak					
Dersin İçeriği:	QM'de Pertürbasyon Teorisi, EM spektrumu, Optik, Optik uyarılmış haller ve Renklendirme, Mağaralardan günümüze resimler, Fotoğraf tarihi, Kara Sanatı ve Fraktallar, Müzik Sesinin Yapısı, Çağdaş Sanat, Boyanmış Fotoğraf Sergileri					
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>1-</b> Pertürbasyon teorisini ve kavramlarını açıklayabilecektir.</li><li>• <b>2-</b> Optik ve renklendirmeyi açıklayabilecektir.</li><li>• <b>3-</b> Fotoğraf, sanat ve fraktal kavramlarını açıklayabilecektir.</li><li>• <b>4-</b> Çağdaş sanatı tartışabilecektir.</li><li>• <b>5-</b> Müziğin sesini açıklayabilecektir.</li></ul>					
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Dersler, dönem ortası yazılı ve sözlü sınav, dönem sonu yazılı ve sözlü sınav, kısa sınavlar ve ödevler					

## HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	QM'de Pertürbasyon Teorisi	İlgili materyalin okunması
2	EM spektrumları	İlgili materyalin okunması
3	EM Dalgalar	İlgili materyalin okunması
4	Optik	İlgili materyalin okunması
5	Optik uyarılmış durumlar ve Renklendirme	İlgili materyalin okunması
6	Renkli polimerik ince filmler	İlgili materyalin okunması
7	Mağaralardan günümüze resimler	Yazılı ve sözlü sınav hazırlığı
8	Ara SINAV	İlgili materyalin okunması
9	Fotoğrafçılık tarihi	İlgili materyalin okunması
10	Arazi Sanatı ve Fraktallar	İlgili materyalin okunması
11	Müziğin Ses Yapısı	İlgili materyalin okunması
12	Çağdaş Sanat	İlgili materyalin okunması
13	Boyanmış Fotoğraf Sergileri	İlgili materyalin okunması
14	Tartışma	İlgili materyalin okunması

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.



OC5											
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Katkı Düzeyi:** 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek