



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Özgür ve Açık Kaynaklı Yazılımlar ile Dijital Video İşleme	ILT3750	3	4	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

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

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	İletişim ve Tasarımı Bölümü
----------------------------	-----------------------------

Dersin Koordinatörü	İbrahim Orton AKINCI
---------------------	----------------------

Dersi Veren(ler)	İbrahim Orton AKINCI
------------------	----------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Özgür ve açık kaynaklı yazılımlar kullanarak video dosyalarının kurgu sonrası aşamada çeşitli amaçlara yönelik olarak tekrar işlenmesi için kullanılacak yöntemlerin, iş akışlarının ve ilgili dosya formatlarının kavranması
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dersin İçeriği	Özgür ve açık kaynaklı yazılım yaklaşımının tanıtılması ve bu yazılımları kullanarak çeşitli gereksinim ve kullanım amaçlarına yönelik olarak video ve audio dosyaları üzerinde yapılacak bilecek işlemlerin ve ilgili dosya formatlarının kavranması
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Özgür ve açık kaynaklı yazılım modelinin kavranması
2	Video dosyası ve içindeki akışların teknik bileşenlerinin kavranması
3	Video dosyalarının çeşitli kullanım amaçlarına uygun olarak işleme gereksinimleri ve iş akışlarının kavranması
4	Video üzerinde yapılmak istenen işleme uygun özgür ve açık kaynaklı yazılımların taranması ve kullanılması
5	Dijital video terminolojisinin kavranması

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş dersi ve ders işleyişinin sınıf tartışması ile kararlaştırılması.	
2	Özgür ve açık kaynaklı yazılım (ÖAKY) kültürü ve prensipleri ile bunlarla çeşitli ilişkilendirme biçimlerinin temelleri (kullanma, güvenlik, yardım alma, katkıda bulunma, camia ile ilişkilendirme).	
3	Seçilen ÖAKY dair öğrenci sunumları, geri bildirimler, ilgili terminolojinin açıklanması ve tartışılması, ek bilgiler ve sınıf tartışmaları	

4	Seçilen ÖAKY dair öğrenci sunumları, geri bildirimler, ilgili terminolojinin açıklanması ve tartışılması, ek bilgiler ve sınıf tartışmaları	
5	Seçilen ÖAKY dair öğrenci sunumları, geri bildirimler, ilgili terminolojinin açıklanması ve tartışılması, ek bilgiler ve sınıf tartışmaları	
6	Seçilen ÖAKY dair öğrenci sunumları, geri bildirimler, ilgili terminolojinin açıklanması ve tartışılması, ek bilgiler ve sınıf tartışmaları	
7	Seçilen ÖAKY dair öğrenci sunumları, geri bildirimler, ilgili terminolojinin açıklanması ve tartışılması, ek bilgiler ve sınıf tartışmaları	
8	Ara Sınav 1	
9	Seçilen ÖAKY dair öğrenci sunumları, geri bildirimler, ilgili terminolojinin açıklanması ve tartışılması, ek bilgiler ve sınıf tartışmaları	
10	Seçilen ÖAKY dair öğrenci sunumları, geri bildirimler, ilgili terminolojinin açıklanması ve tartışılması, ek bilgiler ve sınıf tartışmaları	
11	Seçilen ÖAKY dair öğrenci sunumları, geri bildirimler, ilgili terminolojinin açıklanması ve tartışılması, ek bilgiler ve sınıf tartışmaları	
12	Seçilen ÖAKY dair öğrenci sunumları, geri bildirimler, ilgili terminolojinin açıklanması ve tartışılması, ek bilgiler ve sınıf tartışmaları	
13	Seçilen ÖAKY dair öğrenci sunumları, geri bildirimler, ilgili terminolojinin açıklanması ve tartışılması, ek bilgiler ve sınıf tartışmaları	
14	Seçilen ÖAKY dair öğrenci sunumları, geri bildirimler, ilgili terminolojinin açıklanması ve tartışılması, ek bilgiler ve sınıf tartışmaları	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	13	30
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
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	6	78
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6
		Toplam İşyükü	129
		Toplam İşyükü / 30(s)	4.30
		AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----