

Ders Bilgi Formu (Türkçe)**Ders Adı: GÖRÜNTÜ İŞLEME PAKETLERİ****Ders Kodu:ENF1920****Ders Düzeyi:**
Lisans**Programı:****AKTS Kredisi:**
3**Yıl-Dönem:**
Güz/Bahar**Seçmeli/Zorunlu:**
Seçmeli**Öğretim Dili:**
Türkçe**Saatler/Yerel Kredi:3/*****Öğretim Eleman(lar):***Öğretim elemanı adı yalnızca bilgi ve iletişim amaçlı olarak verilmiştir. Her bir derse öğretim elemanı ataması, dönem başında yönetim kurulu kararı ile yapılır.

T	3	U	0	L	0	K	3
---	---	---	---	---	---	---	---

Öğretim Yöntem ve Teknikleri: Anlatım, bilgisayar ile uygulama ve uygulama projesi.**Dersin Amaçları:**

Görüntü işleme uygulamaları, daha çok fotoğrafçılık ve grafik dizayn alanlarında gereken çeşitli amaçlara hizmet etmek üzere, mevcut kaydedilmiş resim ya da grafikler üzerinde değiştirme, yabancılaştırma ya da iyileştirme yapmak için kullanılır. Bu derste öğrencilerin bu becerileri, sıklıkla kullanılan paket programlar ile çalışarak elde etmelerine yardımcı olunur.

Ders İçeriği:

I. Hafta	Görüntü işleme tanım ve terimler
II. Hafta	Programların tanıtımı, menülerin kullanımı
III. Hafta	Araç paleti kullanımı
IV. Hafta	Seçme işlemi
V. Hafta	Katmanlarla çalışma
VI. Hafta	Efektlerle çalışma
VII. Hafta	Uygulamalar 1
VIII. Hafta	Resimlerle çalışma
IX. Hafta	Web sayfalarına yönelik çalışmalar
X. Hafta	Hareketli Resim Oluşturma
XI. Hafta	Maskelerle Çalışma
XII. Hafta	Klonlama İşlemleri
XIII. Hafta	Filtrelerle çalışma
XIV. Hafta	Uygulamalar 2

Beklenen Öğrenim Çıktıları:

Resimler üzerinde temel görüntü işleme özelliklerini uygulayabilir, tasarımlar yapabilir ve çıktısını alabilir .

Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:

1. Ara sınav ve yılsonu sınavı (Uygulamalı)

Ders Kitabı:

-

Önerilen Kaynaklar:

- Görüntü işlemeye dayalı paket programların anlatıldığı çeşitli kitaplar,
- Web ortamında masaüstü yayıncılık ve grafik alanında yapılmış çalışmalar ve örnekler.

Ön/yan Koşulları:

Ders Bilgi Formu (İngilizce)**Course Name: IMAGE EDITING APPLICATIONS****Course Code:**
ENF1920**Level of Course:**
First Cycle**Program:****ECTS Credit:**
3**Year-Semester:**
All semesters except 1st**Required/Elective:**
Elective**Language:**
Turkish**Hours/Local Credit:**
3 hours/week**Instructor(s):**

T	3	U	0	L	0	C	3
---	---	---	---	---	---	---	---

Teaching Method(s): Lectures and practice in computer laboratories with the aid of projectors**Course Objectives:**

Image editing applications are used to create changes, to alienate or to improve existing recorded pictures/graphics for various purposes generally required in the fields of photography and graphics design. With this course students are helped to gain these skills through mostly used image editing programmes.

Course Content:

I. Week Image processing definitions and terms

II. Week presentation of programs, use menus

III. Tool palette to use Week

IV. Selection process of Week

V. Weeks working with layers

VI. Effects Working Week

VII. Applications Week 1

VIII. Working Week in Pictures

IX. Week Web pages work for

X. Moving Picture Creation Week

XI. Masks Work Week

XII. Week Cloning Process

XIII. Working with filters Week

XIV. Applications Week 2

Anticipated Learning Outcomes: Apply basic image processing features to the pictures, make designs, and you can print out.**Assessment Method(s):**

1. One midterm and final exam (Applied)

Recommended Reading:

Various books on image editing software packages

Works and examples in web environment on desktop publishing and graphics

Pre/co-requisites:-