

MARMARA ÜNİVERSİTESİ TEKNİK BİLİMLER MESLEKYÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
BİTİRME PROJESİ YÜRÜTME KILAVUZU

Projenizin sizin en önemli olduğunu, üniversite yıllarınızda almış olduğunuz bilgi birikimlerini içerdiğini ve gelecekte size çok önemli kapıları açacak bir sunum olduğunun bilinciyle proje hazırlayıp sunmaya dikkat edin.

1. Bitirme projesi konuları **güz dönemi içinde** ilan edilir. Öğrenciler proje konularını güz dönemi bütünleme haftası sonuna kadar tercih edebilirler fakat konuların öncelikle seçilmeleri önerilir.
2. Öğrenciler doldurdıkları **Bitirme Projesi Kabul ve Onay Formunu (EK1)** danışmanlarına imzalattıktan sonra, imzalı olarak bölüm başkanlığına teslim ederek bitirme projelerini almış olurlar.
3. Proje konusu belirlenen öğrenci, danışman öğretim elemanı ile görüşerek projesinin hedeflerini belirler ve projesinin çalışma planını hazırlar.
4. Bitirme projesi hazırlanırken Yazılım Geliştirme dersinde gördüğünüz metotların kullanılması gereklidir. Mümkün olan projelerde proje yönetim yazılımlarının kullanılmalıdır.
5. Öğrenci, danışmanının uygun gördüğü aralıklarla (her hafta veya 2 haftada bir) danışman öğretim elemanına rapor sunar. Haftalık raporlar bu dersin ödevleri gibi değerlendirilir.
6. Haftalık raporlara ek olarak, bahar döneminin 3. Haftasında, **Bitirme Projesi Ara Raporunu (EK2)** danışman öğretim elemanına teslim edilir. Dönemlik ara rapor ve sunumu, bu dersin ara sınavı (vize) gibi değerlendirilir.
7. Öğrenci, Bitirme Rapor Hazırlama kurallarına uygun olarak **(EK3)** hazırladığı **Bitirme Projesi raporunun** son halini, bahar döneminin 13. Haftası sonuna kadar, incelenmek üzere, danışmanına teslim eder. Öğrenci, kendisinden yapılması istenen düzeltmeleri hemen yapar.
8. Öğrenci, ders döneminin son haftası içinde, hem raporunu basılı olarak (1 nüsha), hem CD Hazırlama Kurallarına **(EK4)** uygun olarak hazırladığı dokümanları (3 nüsha) olarak danışmanına teslim eder.
9. Bölüm Başkanlığınca belirlenecek bir tarihte (final ve bütünleme sınav tarihleri içinde) yaklaşık **30 dakika (15 dk sunum + 15 dk sorular)** sürecek şekilde proje sunumu yapılır.
10. Bitirme projesi sunumlarına biri danışmanı olmak üzere toplam 3 jüri üyesi katılır. Jüri üyeleri dönem sonu değerlendirme formunu doldurur. Sunum ve son rapor, bu dersin dönem sonu sınavı (final) gibi değerlendirilir.

M.Ü Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu
Bilgisayar Teknolojileri Bölümü Bitirme Projesi Kabul ve Onay Formu (EK1)

Projenin Adı

Yıl: 2017-2018

Özeti

Öğrencinin Adı Soyadı

Okul No

İmzası

1

2

3

4

Tarih : / / 2018

Danışman Öğretim Elemanı

Bölüm Başkanı

Not: Bu form imzalandıktan sonra bölüm başkanlığına teslim edilecektir. Form ara rapor formu ile birlikte dönem sonu değerlendirmesinde göz önüne alınacaktır.

M.Ü Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu
Bilgisayar Teknolojileri Bölümü Bitirme Projesi Ara Rapor Formu (EK2)

Projenin Adı

Yıl: 2017-2018

Yapılmış olan Çalışmalar

Yapılacak Çalışmalar

Öğrencinin Adı Soyadı

Okul No

İmzası

1

2

3

4

Danışman Öğretim Elemanı

Tarih : / / 2018

Not: Bu form imzalandıktan sonra bölüm başkanlığına teslim edilecektir. Form kabul ve onay formu ile birlikte dönem sonu değerlendirmesinde göz önüne alınacaktır.

EK -3. BİTİRME PROJESİ RAPORU HAZIRLAMA KURALLARI

1. Temel Bilgiler

- Bilgisayar Bölümü öğrencilerinin hazırlayacakları bitirme projesi raporunu bu belgede açıklandığı biçimde hazırlamaları amaçlanmaktadır. Rapor hazırlamada, bu belge ile birlikte bulunan “rapor örneği” sitili kullanılabilir.

2. Sayfa Düzeni

- Sayfa düzeni, rapor örnek kalıbında belirtildiği gibi olacaktır. Buna göre. Kağıt boyutu A4, Üst ve alt boşluklar 2.5cm, sol boşluk 3.3cm ve sağ boşluk 2.2cm olacaktır.
- Sayfa numaraları, sayfanın sağ üst kısmında yer almalıdır. Ön kısım sayfaları roman numaraları ile numaralandırılacaktır.

3. Paragraf Düzeni

- Normal yazı paragrafları, “normal” paragraf tipinde olacaktır. Bu paragraf türünde, 12 punto, normal, Times New Roman font kullanılacaktır.
- Paragraf ilk satırı, diğer satırlar ile aynı hizada olacak ve paragraflar arasında bir satır atlanacaktır.
- Alt başlıklar için örnekler aşağıda verilmiştir

1. Birinci Başlık

1.1. İkinci Başlık

1.1.1. Üçüncü Başlık

4. Resim ve Tablolar

- Resim ve şekil alt yazıları “Şekil” paragraf tipinde aşağıdaki biçimde yazılacaktır. Şekil numaraları, bölüme bağlı olarak verilecektir



Şekil 1.3: Devrenin genel görünümü

- Tablo isimleri tabloların üst kısımlarına aşağıda gösterildiği gibi yazılacaktır.

Tablo 1.6: Genel Tablo



5. Referanslar

Referanslar, referansa atf yapılan yerde köşeli parantez içinde gösterilecektir. Örneğin [23] biçiminde. Her referansa metin içinde en az bir kez mutlaka atf yapılmalıdır

DIŞ KAPAK

**MARMARA ÜNİVERSİTESİ
TEKNİK BİLİMLER MESLEK
YÜKSEKOKULU**

Raporun adı

**MATLAB ALTINDA SANAL GERÇEKLİK
UYGULAMALARI**

Rapor niteliği

Bitirme Projesi

Raporu hazırlayan

**Sedat Marangoz
3601112350678**

**Bölüm : Bilgisayar Teknolojileri
Program: Bilgisayar Programlama**

Danışman :

2018

**MARMARA ÜNİVERSİTESİ
TEKNİK BİLİMLER MESLEK
YÜKSEKOKULU**

Raporun adı

**MATLAB ALTINDA SANAL GERÇEKLİK
UYGULAMALARI**

Rapor niteliği

Bitirme Projesi

Raporu hazırlayan

**Sedat Marangoz
3601112350678**

**Bölüm : Bilgisayar Teknolojileri
Program: Bilgisayar Programlama**

**Proje Sınavı :
Doç. Dr. Vedat TOPUZ
Yrd.Doç. Dr. Aysun ALTIKARDEŞ
Ögr.Görv. Fatih KAZDAL
Ögr.Görv. Ercan ERKALKAN**

Özgünlük Bildirisi

1. Bu çalışmada, başka kaynaklardan yapılan tüm alıntılarını, ilgili kaynaklar referans gösterilerek açıkça belirtildiğini,
2. Alıntılar dışındaki bölümlerin, özellikle projenin ana konusunu oluşturan teorik çalışmaların ve yazılım/donanımın benim tarafımdan yapıldığını bildiririm.

Tarih:

Ad Soyad
İmza"

Konu adı

MATLAB ALTINDA SANAL GERÇEKLİK UYGULAMALARI

(ÖZET)

Özet; bitirme proje çalışmasının amacı, üzerinde çalışılan problem, gerçekleştirilen çalışma ve varılan sonuçlar hakkında kısa bilgileri içerir. Özet, bir sayfayı geçmemelidir.

İÇİNDEKİLER

İçindekiler en fazla 4 basamak olarak hazırlanacaktır.

Ana başlık

Birinci Başlık

İkinci Başlık

Üçüncü Başlık

Konu başlığı ile sayfa numarası arası nokta ile doldurulacaktır. Örneğin

Bu sayfayı, kullandığınız editörün “İçindekileri oluşturma yeteneği” ile hazırlamanız önerilir. Örneğin MS Word programında bu yetenek, Ekle seçeneğinin altında, dizin ve Tablolar başlığı altında yer almaktadır.

1 - GİRİŞ.....	5
1. Birinci Başlık.....	4
1.1. İkinci Başlık.....	4
1.1.1. Üçüncü Başlık.....	4

I. GİRİŞ

Dikkat: yeni bölüm yeni bir sayfada başlamalıdır.

Giriş bölümünde üzerinde çalışılan konu hakkında genel bilgi verilir.

Bu bölümde aşağıdaki bilgiler yer alır:

- Konunun (problemin) kısaca tanıtımı
- Yapılan çalışma ve sonuçları hakkında genel bilgi
- Raporunda konuların hangi bölümlerde açıklandığı

II. PROJENİN TANIMI VE PLANI

Dikkat: yeni bölüm yeni bir sayfada başlamalıdır.

Gerçekleştirilen projenin tanımı yapılır ve projeye başlanırken oluşturulan ayrıntılı iş planı verilir. Bu planda, projenin hangi modüllerden oluştuğu, hangi aşamaların (veya modüllerin) planlandığı, eğer proje grup halinde yapıldıysa grup elemanları arasında nasıl bir paylaşım gerçekleştirildiği yazılır.

III. KURAMSAL BİLGİLER

Dikkat: yeni bölüm yeni bir sayfada başlamalıdır.

Bu bölümde projenin gerçekleştirilmesinde kullanılan kuramsal bilgileri verilir. Bunlar genellikle projenin araştırma aşamasında elde edilen teorik bilgilerdir.

Ancak yaygın olarak bilinen ve literatürde kolayca bulunan temel bilgiler ayrıntılı olarak yazılmamalıdır. Örneğin eski bir programlama dilinin veya işletim sisteminin ayrıntılarını, bir mikroişlemcinin katalog bilgilerini bu bölümde yazmaya gerek yoktur. Bunun yerine ilgili dokümanlara referanslar verilebilir.

IV. TASARIM, GERÇEKLEME

Dikkat: yeni bölüm yeni bir sayfada başlamalıdır.

Bu bölümde; oluşturulan çözümün yazılım veya donanım olarak tasarımı yapıp, gerçekleştirilmesi ile ilgili ayrıntılar açıklanır. Sistemi oluşturan bileşenler, bileşenler arasındaki ilişkiler açıklanır. Yazılımların kaynak kodlarının tamamı bitirme ödevi raporunda yer almaz. Önemli görülen veya özgün katkılar içeren yazılım modülleri varsa onlara ilişkin kodlar yazılarak üzerlerinde açıklama yapılır. Bu tür program parçaları raporda “şekil” olarak yer alırlar, isimlendirilirler ve numaralandırılırlar.

V. SONUÇ ve ÖNERİLER

Dikkat: yeni bölüm yeni bir sayfada başlamalıdır.

Gerçekleştirilen sistemden elde edilen sonuçlar gerekli yorumlarla birlikte bu bölümde yer alacaktır. Elde edilen sonuçların olumlu ya da olumsuz yönleri vurgulanacaktır.

Daha sonra bu alanda çalışma yapacak olanlara öneriler bu bölüm içinde verilmelidir.

KAYNAKLAR

Dikkat: yeni bölüm yeni bir sayfada başlamalıdır.

Rapor içinde atıfta bulunulan referanslar, aşağıda gösterilen örnekler uygun biçimde yazılmalıdır. Kitap, makale, konferans bildirileri ve Internet adresleri için farklı formatların kullanıldığına dikkat edilmelidir.

- [1] E. Adalı, *Mikroişlemciler Mikrobilgisayarlar*, Birsen Yay. 1998.
- [2] M.Gökmen, A.K. Jain, "□□-Space Representation of Images and Generalized Edge Detection," IEEE Trans.on Pattern Analysis and Machine Intelligence, vol.19, No. 6, June 1997, pp.545-563.
- [3] O.Aliefendioğlu, R.Çölkesen, E.Harmanlı, B.Örencik, "V42 bis Compression Performance", Proc. of 7th Int'l Symp. on Computer and Information Sciences (ISCIS VII), Kemer, Antalya, Nov. 2-4, 1992, pp. 549-552.
- [4] Feza Buzluca, "Lecture Notes of Object Oriented Programming", 2005,

<http://www.buzluca.info/oop/slides.html>

ÖZGEÇMİŞ

Dikkat: yeni bölüm yeni bir sayfada başlamalıdır.

Bu bölümde kısaca özgeçmişiniz yazılacaktır

(EK4) Bitirme Projesi CD Hazırlama Kuralları

Kaynak kodları ve proje ile ilgili diğer bilgiler CD ya da DVD (3 Adet) içerisinde bitirme projesi danışman öğretim elemanına teslim edilir.

BU CD/DVD içerisinde;

- 1- Bitirme projesi raporunun son hali (Word dokümanı olarak)
- 2- Yazılım projelerinde Projenin çalışabilir bir kopyası
- 3- Yazılım projelerinde Projenin kaynak kodları
- 4- Projenin ayrıntılı özeti (Videolu)
- 5- Veri tabanları (varsa)
- 6- Şifreler (varsa)

Mutlaka konulmalıdır, Ayrıca bu CD/DVD üzerine Dış kapakta belirtilen bütün bilgiler yazılmalıdır.