

Bilgisayar Teknolojileri Bölümünün Değerli Öğrencileri,

Bitirme projesi sınavları pandemi koşullarından dolayı 2 aşamalı olarak aşağıda açıklandığı gibi yapılacağından, dönem başında [proje konularını alıp onaylanan öğrencilerin](#) aşağıda belirtilen koşulların detaylı olarak incelenmesi ve buna göre işlem yapmaları önem kazanmaktadır.

Bu koşulları yerine getirmeyen öğrenciler Bitirme Projesi dersi için **SINAVA GİRMEMİŞ** veya **BAŞARISIZ** olarak sayılacaktır. Projelerin bir grup halinde yapılması halinde aşağıda belirtilen işlemlerin sadece 1 öğrenci tarafından yapılması yeterlidir.

**I. Ön değerlendirme Aşaması:**

- 1- Bitirme Projeleri ön değerlendirme için aşağıda belirtilen dosyalar 13 Haziran 2021 tarihinden önce Bitirme Projesi Danışman öğretim elemanının **ön onayına** e-posta ile sunulacaktır.
  - i- Ekte belirtilen açıklamalara ve verilen formatta hazırlanan Bitirme Proje Kitapçığı Microsoft Word dosyası, (Ek-1 ve Ek-2)
  - ii- Program dosyalarının çalışan hali, (kurulması uzun zaman alan uygulamaların bir Virtualbox sanal makine dosyası şeklinde olması önerilir.)
  - iii- Programların kaynak dosyaları,
  - iv- varsa data dosyaları,
  - v- Projeyi ve uygulamanın çalışmasını anlatan 5-10 dk sesli video dosyası, (projenin grup halinde yapılması halinde **projeyi yapan bütün öğrencilerin ayrı ayrı veya birlikte proje sunumu yapması gereklidir.**)
- 2- Bir drive yüklenecek (Google veya Microsoft) olan dosyaların linkleri ilgili öğretim elemanına e-posta ile gönderilecektir. Gönderilecek e-postanın konu kısmı mutlaka (**Bitirme Projesi , Konu:...** , **Hazırlayan:** öğrenci adı, soyadı, okul no) şeklinde düzenlenecektir.
- 3- İlgili öğretim elemanları e-postanıza 1, 2 gün içinde **KABUL** veya **DÜZELTME** (düzeltmenizi istenilen yerleri belirterek ) şeklinde cevap verecektir.
- 4- Düzeltmenin geçerli olabilmesi için gösterilen yerlerin **tamamının düzeltilmesi esastır.**

**II. Değerlendirme Aşaması:**

- 1- Ön değerlendirme aşamasından KABUL olan öğrenciler ile DÜZELTME alıp projelerini düzeltten öğrenciler yukarıda belirtilen proje dosyalarının drive linklerini UES üzerine açılacak olan Bitirme Projesi sınavında belirtilen gün ve saat içinde, ekte belirtilen bir pdf dosyası şeklinde yükleyeceklerdir.( Ek-3 )

Yukarıdaki sürecin eksiksiz yürüyebilmesi için öğrencilerin BYS sisteminde tanımladıkları e-posta adreslerinin ve telefon numaralarının güncel olması önemlidir.

NOT: Bölüm başkanlığının veya ilgili danışman öğretim elemanının talep etmesi halinde öğrencilerden **ayrıca online ortamda sınava girmeleri istenecektir.**

Bütün öğrencilerimize başarılar dilerim.

1.06.2021

Bölüm Başkanlığı

## **EK-1 Bitirme projesi Hazırlama kuralları**

### **1. Temel Bilgiler**

- Bilgisayar Bölümü öğrencilerinin hazırlayacakları Bitirme ödevi raporlarını bu belgede açıklandığı biçimde hazırlamaları amaçlanmaktadır.
- Rapor hazırlamada, bu belge ile birlikte bulunan “kitapçık örneği” sitili kullanılabilir.
- Yeşile boyanmış olan yazılar, açıklama niteliğindedir.
- Bir rapor; Kapak, Özgünlük Beyanı, Özet, İçindekiler kısmı bulunur. Ana kısım, raporun içeriğidir.

### **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. Örnek:

Ana kısımda yer alan tüm sayfalar numaralanacaktır. Numaralamada Arap rakamları kullanılacaktır (1, 2...).

### **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**

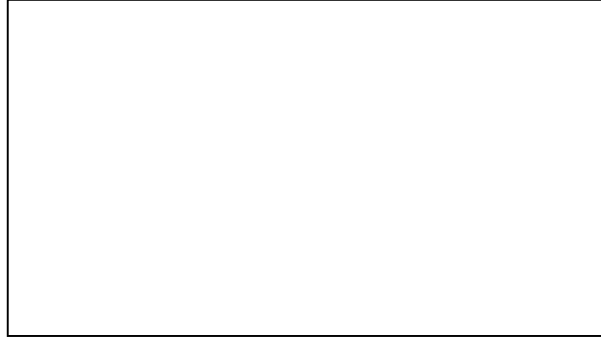
Resim ve şekil altyazıları “Şekil” paragraf tipinde aşağıdaki biçimde yazılacaktır.



**Şekil 1.3:** Devrenin genel görünümü

Şekil numaraları, bölüme bağlı olarak verilecektir. Örneğin Şekil 1.3 gibi. Tablo isimleri tabloların üst kısımlarına aşağıda gösterildiği gibi yazılacaktır.

**Tablo 1.6:** Genel Tablo



Raporda yer alan tüm Őekiller ve tablolar numaraları belirtilerek metin içinde açıklanmış olmalıdır.

## **5. Referanslar**

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

Ek-2 Örnek Bitirme Projesi Kitabı

# 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 :

2021

# Özgünlük Beyanı

Bu çalışmada başka kaynaklardan yapılan tüm alıntıların ilgili kaynaklar referans gösterilerek açıkça belirtildiğini,  
Alıntılar dışındaki bölümlerin benim/bizlerin tarafından yapıldığını bildiririm.

**Tarih**

**Ad, Soyad, Okul No:**

|

Konu adı

# MATLAB ALTINDA SANAL GERÇEKLİK UYGULAMALARI

( ÖZET )

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

Özet paragraf türü "normal"dir.

# 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.....	2
1.1. İkinci Başlık.....	2
1.1.1. Üçüncü Başlık.....	2

# I GİRİŞ

**Dikkat: Her 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
- Raporda konuların hangi bölümlerde açıklandığı

## II PROJENİN TANIMI VE PLANI

**Dikkat: Her 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

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

Bu bölümde; oluşturulan çözümün yazılım veya donanım olarak tasarımı yapıp, gerçeklemesiyle 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 Projeyi geliştirme aşamasında kullanılan, yazılımlar, kütüphaneler



## V SONUÇ ve ÖNERİLER

Gerçeklenen 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.

## VI KAYNAKLAR

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, " $\lambda\tau$ -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.Harmancı, 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

Bu bölümde kısaca özgeçmişiniz yazılacaktır

**Ek-3 UES Bitirme Projesi Yükleme Formu . (pdf hali UES Sistemine yüklenecektir.)**

<b>M.Ü Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu</b>	
<b>Bilgisayar Teknolojileri Bölümü Bitirme Projesi Formu</b>	
<b>Projenin Adı</b>	<b>Yıl: 2020-2021</b>
<b>Özeti</b>	
<b>Drive Linki</b>	
<b>Öğrencinin Okul No</b>	<b>Adı Soyadı</b>
<b>1</b>	
<b>2</b>	
<b>3</b>	
<b>4</b>	
<b>Danışman Öğretim Elemanı</b>	<b>Tarih : / / 2021</b>
<b>Not: Bu form hazırlandıktan sonra UES sistemine yüklenecektir. Form ve ekindeki uygulamalar ara rapor formu ile birlikte dönem sonu değerlendirmesinde göz önüne alınacaktır.</b>	

