**MARMARA ÜNİVERSİTESİ TEKNİK BİLİMLER MESLEKYÜKSEKOKULU BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ**

 **2020 YILI BİTİRME PROJESİ YÜRÜTME KILAVUZU**

1. Öğrenciler, Bitirme Rapor Hazırlama kurallarına uygun olarak hazırladığı bitirme projesi raporunu 10 Haziran 2020 tarihine kadar .docx formatında yazım sekli incelenmek üzere, danışmanına eposta ile gönderir. Öğrenci, kendisinden yapılması istenen düzeltmeleri hemen yapar.

(Projenizin, üniversite yıllarınızda almış olduğunuz bilgi birikimlerini içerdiğini ve gelecekte size çok önemli kapıları açacak bir sunum olduğunun bilinciyle proje hazırlamaya dikkat edin.)

1. Öğrenciler, 22 Haziran 2020 tarihine kadar raporunun son halini .docx formatında danışmanına eposta ile gönderir.
2. Bitirme projesi bir uygulama projesi ise, uygulamayı bir sanal makine üzerinde çalıştırarak sanal makine kalıp dosyanını bir bulut uygulaması üzerinde yükleyerek linki danışmanına gönderir.
3. Gönderilen bitirme projesi raporu ve/veya uygulaması dersin dönem sonu sınavı (final) gibi değerlendirilir.

**BİTİRME PROJESİ HAZIRLAMA KURALLARI**

1. Temel Bilgiler

* Öğrencilerinin hazırlayacakları bitirme ödevi raporlarını bu belgede açıklandığı biçimde hazırlamaları amaçlanmaktadır.

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

I. Birinci Başlık

I.1. İkinci Başlık

I.1.1. Üçüncü Başlık

4. Resim ve Tablolar

* Resim ve şekil altyazıları “Şekil” paragraf tipinde aşağıdaki biçimde yazılacaktır. Şekil numaraları, bölüme bağlı olarak verilecektir

**Şekil I.3**: Devrenin genel görünümü

* Tablo isimleri tabloların üst kısımlarına aşağıda gösterildiği gibi yazılacaktır.

Tablo I.6: Genel Tablo

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**

MARMARA ÜNİVERSİTESİ

TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU

Projenin un adı

MATLAB ALTINDA SANAL GERÇEKLİK UYGULAMALARI

Bitirme Projesi

Hazırlayanla

Sedat Marangoz

3601112350678

Bölüm : Bilgisayar Teknolojileri

Program: Bilgisayar Programlama

Danışman :

**2020**

**Özgünlük Bildirisi**

1. Bu çalışmada, başka kaynaklardan yapılan tüm alıntıların, 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"

İÇİNDEKİLER

İçindekiler en fazla 4 basamak olarak hazırlanacaktır.

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](#_Toc534018233)

[1. Birinci Başlık 5](#_Toc534018234)

[1.1. İkinci Başlık 5](#_Toc534018235)

[1.1.1. Üçüncü Başlık 5](#_Toc534018236)

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 kısaca tanıtımı
* Yapılan çalışma ve sonuçları hakkında genel bilgi
* Proje konuların hangi bölümlerde açıklandığı

II. PROJE PLANI ve KURAMSAL BİLGİLER

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.

Bu bölümde ayrıca 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.

III. GERÇEKLEŞTİRME

Dikkat: Her yeni bölüm yeni bir sayfada başlamalıdır.

Bu bölümde; oluşturulan çözümün yazılım veya donanım olarak tasarımı yapılıp, gerçeklenmesiyle 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.

IV. SONUÇ ve ÖNERİLER

Dikkat: Her yeni bölüm yeni bir sayfada başlamalıdır.

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.

V. KAYNAKLAR

Dikkat: Her yeni bölüm yeni bir sayfada başlamalıdır.

Proje 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. “Kitap”

[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. “Dergi, Makale”

[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. “Sempozyum, Toplantı, Konfreans”

 [4] <http://www.buzluca.info/oop/slides.html> Erişim Tarihi: 2.05.2020. “İnternet erişimi”

VII ÖZGEÇMİŞ

Dikkat: Her yeni bölüm yeni bir sayfada başlamalıdır.

Bu bölümde kısaca özgeçmişiniz yazılacaktır