

Beykent Üniversitesi
Yazılım Mühendisliği Bölümü
Yazılım Mühendisliği Bitirme Projesi

Final Raporu
2024 – BAHAR

PROJE İSMİ (KISALTMASI)

Grup Elemanları

FİNAL RAPORUNUN BÖLÜMLERİ İLE İLGİLİ

Bitirme çalışması metni sıra ile aşağıdaki bölümlerden oluşmalıdır (Bölümlerin Tablo içerisinde belirtilmesi sadece okuma kolaylığı içindir. Raporunuz tablo içerisinde yazılmayacaktır).

İçindekiler	Bölüm ve alt bölüm başlıkları ile sayfa numaralarının gösterildiği bölümdür
Şekiller Listesi	Kullanılan şekil adlarının listesidir.
Resim Listesi	Kullanılan resimlerin (ekran çıktılarının) adlarının listesidir.
Kısaltma Listesi	Kullanılan kısaltmaların ve açıklamalarının listesidir.
Özet	Çalışmanın hangi amaçla, nasıl yapıldığı, önemli ve özgün bulgularıyla açıklanmalıdır. Özet bölümünde, aşağıdaki soruların cevapları bulunmalıdır. 1.Projenizde ne yaptınız? 2. Motivasyon neydi? 3.Hangi yöntemi kullandınız? 4.Hangi sonuçları aldınız? 5. Sonuçlarınız ne anlama geliyor?
1.Giriş	Çalışma konusu ve uygulaması hakkında temel bilgiler verilerek projenin tanıtımı yapılır.
1.1 Motivasyon	Geliştirdiğiniz uygulama ile çözmeye çalıştığınız sorunun neden önemli olduğu açıklanmalıdır. Çözümünüzün uygulamadaki avantajlarından bahsedilmelidir.
2. Literatür Taraması	Aynı alanda yapılmış önceki çalışmalardan bahsedilmeli ve karşılaştırılmalıdır. İçerik ve yöntem açısından bu çalışmalar ile kendi yönteminiz kıyaslanmalıdır.
3. Yöntem	Çalışmanın akışının anlatıldığı bölümdür. Yöntem bölümü geliştirilen ürünün farklı süreçlerini açıklamak üzere alt bölümlere ayrılmalıdır (3.1, 3.2, 3.2 gibi). Gereken yerlere kod ve ekran çıktıları eklenmelidir.
4. Sonuçlar ve Tartışma	Çalışmanın bulgularının değerlendirilmesi ile elde edilen sonuçlar verilir ve yorumlanır. Sonuçlar, şekil ve ekran çıktıları ile desteklenir. Sonuçların mevcut uygulamalar ile benzerlikleri değerlendirilmelidir. Sonuçlar bölümü aşağıdaki üç soruya cevap verilmelidir. 1.Bitirme çalışması sonunda neye ulaştınız? 2.Sonuçlarınızın bilimsel ve pratik anlamı nedir? 3.Sonuçlarınızı etkileyen faktörler nelerdir? Bitirme çalışmanızın olası eksikliklerinden ve sonuçlarını iyileştirmek için gelecekte neler yapabileceğinden bahsedilmelidir.
5. Kaynakça	Kullanılan kaynaklar aşağıda verilen formata* uygun olarak verilir

GENEL YAZIM KURALLARI

1) Yazım Şekli

Bitirme Projesi Final Raporu metninin yazı karakteri **Times New Roman** ve **12 puntodur**. Metinler dik ve normal harflerle yazılır. Koyu harfler başlıklarda kullanılır. Virgül ve noktadan sonra bir karakter boşluk bırakılır.

2) Sayfa Düzeni

Kenar boşlukları her yönden **2.5 cm** (normal sayfa düzeni) bırakılmalıdır. Tez metni ve başlıklar sağ ve sol kenara dayalı (**justify**) yazılır. Resim ve şekil açıklamaları sayfanın ortasına yazılmalıdır.

3) Satır Aralıkları ve Düzeni

Final raporunun metni **1.5 aralıkla** yazılmalıdır. Metinde paragraflar arasında bir satır boşluk bırakılır ve paragraf başlangıcına **sayfa solundan başlanır, sekme (girinti) kullanılmaz**.

4) Başlıklar

Bölüm başlıkları **sağa ve sola dayalı (justify)** olarak yazılır. Başlık özellikleri aşağıdaki gibidir:

1. derece başlıklar; BÜYÜK HARF, 14 PUNTO, KOYU HARFLERLE.
2. derece başlıklar; BÜYÜK HARF, 12 PUNTO, KOYU HARFLERLE.
3. derece başlıklar; Kelime Baş Harfleri Büyük Harf, 12 Punto, Koyu Harflerle.

5) Resimler (ekran çıktıları) ve Şekiller

Resimler ve şekiller metinde ilk söz edildikleri yere mümkün olduğunca yakın yerleştirilmelidir. Bir ya da birkaç resim/şekil aynı sayfada yer alabilir.

Resim/şekil açıklaması *resim/şekil numarası* ve *resim/şekil adından* oluşur. Resim/şekil adı tablo/şeklin ne olduğu hakkında kısa bilgi verir. **Her şeklin/resmin adı şeklin/resmin altına yazılır**. Resim ve şekiller sayfada ortalanarak açıklamaları ile birlikte yazılır.

Her Resim ve Şekil metin içinde *referans gösterilerek* belirtilmelidir.

6) Kaynakça Formatı *

NÜMERİK Referans Tekniğinde tüm kaynaklara sıra ile **bir sayı** verilir ve bu referanslar numara sırasına göre yazılır. Bu sayılar aynı zamanda referansın metnin içinde geçtiği sırayı belirtir. Yani, metin kısmında kullanılan ilk referans kaynaklarda birinci sırada yer almalıdır.

Metin içinde geçen atıflar köşeli *parantez içinde yer alan kaynakça numarası ile verilir*. Örneğin [1] ve sıra ile [2], [3].

Kaynağın Metinde Kullanımı

i)Yazar adı cümlenin doğal bir parçası ise yayın yılı parantez içinde belirtilir.
Gürkaynak [4] kimyasal çözeltiler üzerinde yapmış olduğu. . .

ii)Yazar adı cümlenin doğal bir parçası olarak kullanılmamışsa yer almaz.

En son çalışmalar [3, 6, 20] uygulamanın ...

iii) İki yazarın bulunması durumunda her iki yazarın soyadı da kullanılır.
Keleşođlu ve Öztoprak [11] yumuřak dolgular üzerinde ...

iv) İkiyden fazla yazar olması durumunda ilk yazarın soyadını “ve diğ.” ifadesi takip eder.
Bozbey ve diđ. [5] tarafından öne sürölen ...

Kaynakların yazımı

i) Kitap referansı için gösterim

Yazarın SOYADI, ADI., Yayın yılı, *Kitap adı*, Yayınevi, Basım Yeri, ISBN.

1. MERCER, P.A. and SMITH, G., 1993, *Private viewdata in the UK*, Longman, London, 123-4567-890.

ii) Dergilerdeki makaleler ve konferans bildirimleri için gösterim

Yazarın SOYADI, ADI., Yayın yılı, Makalenin adı, *Derginin Adı*, Cilt no ve (bölüm no), sayfa numaraları.

2. EVANS, W.A., 1994, Approaches to intelligent information retrieval, *Information processing and management*, 7 (2), 147-168.
3. SILVER, K., 1991, Electronic mail: the new way to communicate. *9th International Online Information Meeting, 3-5 December 1990 London*. Oxford: Learned Information, 323-330.

iv) Web sayfaları gösterimi

Yazarın SOYADI, ADI, Yayın Yılı, *Başlık* [online]. (Edition), Yayın Yeri, Web adresi:

4. HOLLAND, M., 2002, *Guide to citing Internet sources* [online], Poole, Bournemouth University, http://www.bournemouth.ac.uk/library/using/guide_to_citing_internet_sourc.html