



T.C.

**BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

BİTİRME ÇALIŞMASI YAZIM KILAVUZU

BİLECİK
2012
İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ	4
2. GENEL BİÇİM VE YAZIM PLANI	4
2.1. Yazım Dili.....	4
2.2. Kullanılacak Kâğıdın Özelliği, Kenar Boşlukları	4
2.3. Yazı Özelliği	5
2.4. Satır Aralıkları ve Düzeni	5
2.5. Bölüm ve Alt Bölüm Başlıkları	6
2.6. Sayfaların Numaralanması.....	6
2.7. Kitap İçinde Kaynak Gösterme.....	7
2.8. Dipnotlar	8
2.9. Simgeler, Kısaltmalar ve Sayılar	8
3. ŞEKİL, ÇİZELGE VE DENKLEMLER.....	8
3.1. Şekil ve Çizelgelerin Yerleştirilmesi	9
3.2. Şekil ve Çizelgelerin Numaralanması.....	9
3.3. Şekil ve Çizelge Açıklaması	9
3.4. Denklemler ve Numaralanması.....	10
4. KİTAP KAPAĞI VE ÖZEL SAYFALAR.....	10
4.1. Dış kapak	10
4.2. İç Kapak Sayfası	10
4.3. Bildirim Sayfası	10
4.4. Özet ve Abstract Sayfaları	11
4.5. Önsöz Sayfası.....	11
4.6. İçindekiler Sayfası	11

4.7. Şekiller Tablosu Sayfası.....	12
4.8. Çizelgeler Tablosu Sayfası.....	12
4.9. Simgeler ve Kısaltmalar Sayfası.....	12
5. KİTAP METNİNİN DÜZENLENMESİ.....	12
5.1. Giriş	12
5.2. Kaynak Araştırması	12
5.3. Materyal ve Yöntem	13
5.4. Araştırma Bulguları ve Tartışma.....	13
5.5. Sonuçlar ve Öneriler	13
6. KAYNAKLAR	14
7. EKLER.....	16
8. ÖZGEÇMİŞ.....	16

1. GİRİŞ

Bu yazım kılavuzunda, Bilecik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde hazırlanan lisans bitirme çalışmalarının bilimsel standartlara uygun olarak yazımında uyulması gereken yazım ilkeleri kısa ve özlü olarak sunulmuştur. Lisans bitirme çalışmasını hazırlayacak öğrencilerin bu kılavuzda belirtilen koşullara uymaları gerekmektedir. Bu nedenle; çalışmasıyla ilgili araştırmalarını tamamlayan öğrencilerin, çalışmalarını yazmaya başlamadan önce bu kılavuzu dikkatle incelemeleri gerekmektedir. Bitirme Çalışması kitapları Bölüm Sekreterliği'ne teslim edilmeden önce, EK-9'daki kontrol listesi doldurulmalı, öğrenci ve danışman tarafından imzalanmalıdır.

2. GENEL BİÇİM VE YAZIM PLANI

2.1. Yazım Dili

Çalışmanın, İngilizce özet (Abstract) bölümü hariç, diğer bölümlerinde (şekil ve çizelgeler dahil) yazım dili Türkçe olmalıdır. Çalışma kitabı kolay anlaşılır ve sade bir Türkçe ile Türk Dil Kurumu dil bilgisi ve imla kurallarına uygun olarak yazılmalıdır. Latince kelimeler italik olarak yazılmalıdır. Kitap metninde SI (uzunluk (m), zaman (s), kuvvet (N), ivme(m/s^2), ağırlık (kg) vb) birimleri kullanılmalıdır.

2.2. Kullanılacak Kâğıdın Özelliği, Kenar Boşlukları

Yazımda kullanılacak kâğıtlar, A4 (210mm x 297mm) standardında ve en az 70 en çok 100 gr birinci hamur beyaz kâğıt olmalıdır. Yazı, kâğıdın tek yüzüne yazılmalıdır. Yazımda her sayfanın üst kenarından 3 cm, solundan 4 cm, sağından 2 cm ve altından 3 cm boşluk bırakılmalıdır.

2.3. Yazı Özelliği

Kitap metninde, şekil ve çizelgeler hariç, yazı tipi Times New Roman ve büyüklüğü on iki (12) punto olmalıdır. Ancak, alt ve üst indis’lerde, çizelgelerde ya da formüllerde karşılaşılan zorunlu hallerde yazı karakteri sekiz (8) puntoya kadar düşürülebilir. **Metin içinde noktalama işaretlerinden sonra bir karakterlik boşluk verilmelidir.**

Onay sayfasına atılacak imzalarda mavi renkli kalem kullanılması tercih edilmelidir.

Özel sayfalar (giriş bölümüne kadar olan sayfalar) Roma rakamları kullanılarak, sayfanın alt orta kısmında olacak şekilde, 12 punto ile numaralanmalıdır.

Giriş bölümü ile başlayan esas metnin numaralanması ise “1, 2, 3,...” şeklinde al orta boşluğa, Times New Roman yazı stili ve 12 punto yazı büyüklüğü ile numaralanmalıdır.

2.4. Satır Aralıkları ve Düzeni

“Satır aralıkları” birden fazla satıra yayılan metin satırları arasındaki uzaklığı ifade edilmektedir. “Boşluk” terimi ise her türden başlık, metin paragrafı, eşitlikler, şekil ve çizelge alanları vb. öncesinde ve/veya sonrasında boş bırakılması gereken alanlar için kullanılmıştır.

Kitap yazımında 1.5 satır aralığı kullanılmalıdır. Ancak, bildirim, özet, abstract, içindekiler, simgeler ve kısaltmalar listesi, tablolar, şekillerin ve çizelgelerin açıklamaları, dipnotlar ve kaynaklar listesinin yazımında ise 1.0 satır aralığı kullanılmalıdır.

Paragraflarda 0.5 cm’ lik girinti kullanılmalıdır. Paragraflar arasında boşluk bırakılmamalıdır.

Kabul ve onay sayfasındaki yazılar 1.0 satır aralığı kullanılarak, 12 punto ile yazılmalıdır.

Son hali ciltli olarak sunulan kitapda mürekkepli kalemle düzeltme, düzeltme bandı veya sıvı ile silme veya düzeltme olmamalıdır.

Özet metnine kadar olan kısımdaki yazılar 1.0 satır aralığı kullanılarak, 12 punto ile yazılmalıdır.

Bütün başlıklar sola dayalı, 12 punto ve koyu olarak yazılmalıdır. Sayfa başına gelen birinci derece bölüm başlıkları hariç tüm başlıklardan önce ve sonra bir satır (1.5 satır aralıklı) boşluk bırakılmalıdır.

İç kapak sayfasındaki yazılar 1.5 satır aralığı kullanılarak, 12 punto, ortalı ve büyük harfle yazılmalıdır.

Şekil ve çizelgelerin açıklaması yazılırken 1.0 satır aralığı ve 10 punto kullanılmalıdır. Çizelge açıklaması (başlık) ve çizelge sayfayı ortalayacak şekilde 10 punto yazılmalıdır.

Şeklin alt kenarı ile şekil açıklaması arasında bir satır (1.0 satır aralıklı) boşluk bırakılmalıdır. Şekilden önce, şekil açıklamasından sonra, çizelge açıklamasından önce ve çizelgeden sonra bir satır (1.5 satır aralıklı) boşluk bırakılmalıdır. Çizelgeden dipnotları, çizelgenin hemen altında 1.0 satır aralığında, 8 punto ile yazılmalıdır.

Denklemlerden önce ve sonra bir satır (1.5 satır aralıklı) boşluk bırakılmalıdır. Birbirini takip eden denklem satırları arasında boşluk bırakılmamalıdır.

İçindekiler başlığı, tümüyle büyük harflerle sayfa üstünde 12 punto, koyu ve ortalı bir şekilde yazılmalıdır. Sayfanın tamamı 1,0 satır aralıklı yazılmalı, her bir bölüm arasında bir satır (1.0 satır aralıklı) boşluk bırakılmalıdır.

Kaynak listesinin yazımında 12 punto ve 1.0 satır aralığı kullanılmalı, bir kaynaktan diğerine geçerken bir satır (1.0 satır aralıklı) boşluk bırakılmalıdır.

2.5. Bölüm ve Alt Bölüm Başlıkları

Birinci derecede bölüm başlıkları sayfa başına ve büyük harf ile yazılmalıdır. İkinci derecede alt bölüm başlıklarında her kelimenin ilk harfi büyük harfle yazılmalıdır. Üçüncü ve daha ileri derecede alt bölüm başlıklarında ilk kelimenin ilk harfi dışında tüm kelimeler küçük harfle yazılmalıdır. Alt bölüm başlıklarındaki bağlaçların (ve, veya, de, da, ya, ya da, ki, ile, vb) her harfi küçük olarak yazılmalıdır.

2.6. Sayfaların Numaralanması

Kitabın özel sayfaları (giriş bölümüne kadar olan sayfalar) "i, ii, iii, iv, .." şeklinde küçük harf Roma rakamları kullanılmalıdır. "İç kapak" ve "bildirim" sayfalarının

numaraları sırasıyla “i” ve “iii” olarak düşünölmeli; ancak bu sayfalara numara **yazılmamalıdır**. Bildirim sayfası dahil, sonraki sayfalarda numaralar yazılmalıdır. Bildirim sayfasının numarası “ii” olmalı ve sonraki sayfalar bu numarayı takip etmelidir. Giriş bölümü ile başlayan esas metninin numaralanması ise “1, 2, 3,...” şeklinde alt orta boşluğa yazılmalıdır. Sayfa numaralarının önünde ve arka kısmında çizgi veya benzeri bir karakter kullanılmamalıdır.

2.7. Kitap İçinde Kaynak Gösterme

Kitap içinde kaynak gösterme "yazar ve yıl" sistemine göre yapılmalıdır. Yazarın yalnız soyadı (ilk harfi büyük, diğlerleri küçük harf olarak) ve eserin yayımlandığı yıl yazılmalıdır. Yazar soyadından sonra virgül konulmalıdır. Arka arkaya birkaç yazara ait eserin gösterilmesi gerektiğinde eserler tarihlerden sonra noktalı virgül ile ayrılmalıdır.

Örnekler;

- i) EEG sinyallerinin varlığı, elektronikte meydana gelen gelişmeler sonucunda bilimsel şekilde ortaya çıkarılabilmıştır (Toprak, 2007).
- ii) Özbeyaz çalışmasında (2010), uzman hekimlere teşhislerde yardımcı olacak otomatik bir sistemin tasarlanmasını amaçlamıştır.

İki yazarlı eserler kaynak olarak gösterildiğinde, yazar soyadları arasına "ve" kelimesi konulmalıdır. İkidenden fazla yazarlı eserler kaynak gösterildiğinde, ilk yazarın soyadından sonra "ve arkadaşları" anlamına gelen "ve ark." kısaltması kullanılmalıdır.

- iii) Kafa üzerinden algılanan EEG' lerin genliği tepeden tepeye 1–100 μV ve frekans bandı 0,5–100 Hz' dir (Toprak, 2007; Yazgan ve Korürek, 1996).
- iv) Wang ve ark. (2007) çalışmalarında, veritabanında etkili sınıflandırma kuralı çıkarmak için PSO tabanlı bir çıkarım algoritması amaçlamışlardır.
- i) Parçacık sayıları, genellikle 20 ile 40 arasındadır (Tamer ve Karakuzu, 2006).
- ii) Delta öğrenme kuralını kullanan geri yayılım algoritmasının akış şeması Şekil 3.2. (Sağıroğlu ve ark., 2003)' de verilmiştir.

Konu ile ilgili kaynaklar aynı içerikli ise kendi aralarında önce yıl, sonra soyadı sırasına göre verilmeli, farklı içerikli ise ayrı ayrı yine yıl ve sonra soyadı sırasına göre verilmelidir.

Sözlü görüşmeler ile yayımlanmamış sonuçlar kaynak olarak kullanılamaz.

Bir komisyon ya da kurum tarafından hazırlanan ve yazarı belirtilmeyen yayınlarla kurum ve kuruluşlar tarafından yazarsız yayınlanan kaynaklar, eser Türkçe ise **Anonim**, yabancı dilde ise **Anonymous** ve **yıl** olarak verilmelidir.

Web sitelerinden alınan bilgiler belirli bir yazar (yazarlar) tarafından oluşturulmamışsa site Türkçe ise **Anonim**, yabancı dilde ise **Anonymous** ve **yıl** olarak belirtilir.

2.8. Dipnotlar

Kitap metni içinde yazılması halinde konuyu dağıtıcı ve okumada sürekliliği engelleyici nitelikteki çok kısa ve öz açıklamalar¹, bir veya birkaç satır halinde aynı sayfanın altına dipnot olarak verilebilir.

2.9. Simgeler, Kısaltmalar ve Sayılar

Kitapta simgeler ve kısaltmalar, “Simgeler ve Kısaltmalar” başlığı altında alfabetik sıraya göre verilmelidir. Çok kullanılan birden fazla sözcükten oluşmuş terimler için baş harfleri kullanılarak kısaltma yapılabilir. Bu şekilde yapılan kısaltma ilk geçtiği yerde parantez içinde yalnız bir defa açıklanmalıdır. Simgeler sola dayalı olarak yazılmalıdır. Simgeden sonra iki nokta (:) konulmalı ve simgelerin tanım ve açıklamaları varsa birimleri (SI sistemine uygun) ile yazılmalıdır. Simgeler, iki nokta üst üste (:) ve simgelerin tanım ve açıklamaları alt alta aynı hizada olacak şekilde düzenlenmelidir.

Ondalıklar nokta ile ayrılmalıdır (örnek; 32.42). Tam sayılarda ise üçerli basamaklar arasına virgöl konulmalıdır (örnek; 30,000).

3. ŞEKİL, ÇİZELGE VE DENKLEMLER

Kitap metni içinde anlatıma yardımcı olacak şekilde, şekiller (grafik, şema, resim, fotoğraf, harita vb.) ve çizelgeler kullanılmalıdır.

Roma rakamı ile verilen sayfalar hariç renkli çıktı alınabilir. Ancak, kitabın bütün kopyalarında aynı şekilde renkli çıktı alınmalıdır.

¹ Dipnot örneği

3.1. Şekil ve Çizelgelerin Yerleştirilmesi

Yarım sayfa veya daha az yer tutacak şekil ve çizelgeler metin içinde ortalı olacak şekilde yerleştirilmelidir. Yarım sayfadan daha fazla yer tutan şekil ve çizelgeler ayrı bir sayfaya yerleştirilmelidir. İki veya daha çok, küçük şekil veya çizelge aynı sayfada sunulabilir. Bunlar birbiri ile yakından ilgili ise "a, b, c, ..."şeklinde simgelenerek hepsine tek bir şekil veya çizelge numarası verilir. Şekil ve çizelgeler metinde ilk bahsedildiği sayfada veya bir sonraki sayfada mutlaka yer almalıdır. Düşey veya yatay olarak sayfaya yerleştirilmelerinde sayfa kenarında bırakılması gerekli boşluklar aşılmamalıdır. Taşma durumunda olanlar ya küçültülmeli veya EK olarak sunulmalıdır. Kitap içinde katlanmış şekil veya çizelge olmamalıdır. Bir sayfadan uzun olan çizelgeler kitap metni içinde bulunmak zorunda olduğunda diğer sayfalarda sırasıyla devam edilmelidir.

3.2. Şekil ve Çizelgelerin Numaralanması

Bütün şekil ve çizelgelerin kendine ait bir numarası olmalıdır. Çizelge/şekil numarasındaki ilk rakam bölüm numarası, ikinci rakam ise çizelge veya şeklin o bölüm içindeki sıra numarasıdır. Örneğin,

İkinci bölümün şekil ve çizelgeleri:

Şekil 2.1. Şekil açıklaması

Şekil 2.2. Şekil açıklaması

Çizelge 2.1. Çizelge açıklaması

Çizelge 2.2. Çizelge açıklaması

3.3. Şekil ve Çizelge Açıklaması

Açıklama çizelgenin üstüne, şeklin ise altına yazılmalıdır. Şekil ve çizelge açıklamaları mümkün olduğu kadar kısa, öz ve açıklayıcı olmalıdır. Açıklamaların bir satırı geçmesi halinde, ikinci ve diğer satırlar sağa-sola dayalı olarak yazılmalıdır. Şekil ve çizelge açıklamalarında ilk kelimenin ilk harfi büyük olmalı diğer harfler ise küçük yazılmalıdır. Satır sonuna nokta konmamalıdır. Çizelge dipnotları, çizelgenin hemen altında yer almalıdır.

3.4. Denklemler ve Numaralanması

Bütün denklemlerin kendine ait bir numarası olmalıdır. Denklemler her bölüm içinde, kendi aralarında birbirinden bağımsız olarak, rakamlarla ayrı ayrı numaralandırılmalıdır. Denklem numaralarında alt bölüm numaraları kullanılmamalıdır. Denklemlerden önce ve sonra 1.0 satır aralıklı boşluk bırakılmalıdır. Alt alta yazılan denklemler arasında boşluk bulunmamalıdır.

Denklem sola dayalı, denklem numarası ise sağa dayalı olarak parantez içinde verilmelidir. Örneğin;

İkinci bölümün denklemleri:



$$PV = nRT \quad (2.2)$$

şeklinde verilmelidir.

4. KİTAP KAPAĞI VE ÖZEL SAYFALAR

Kitap kapağı ve özel sayfaların hazırlanması aşağıda belirtilen şekilde olmalıdır.

4.1. Dış kapak

Dış kapak olarak, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü' nün hazırladığı EK-1' deki standart dış kapak kullanılmalıdır.

4.2. İç Kapak Sayfası

Dış kapaktan sonra yine EK-1' deki örneğe uygun bir iç kapak sayfası eklenmelidir.

4.3. Bildirim Sayfası

Çalışmanın orijinallliği ve etik değerlere bağlı kalınarak hazırlandığına ait bilgileri içeren “bildirim” sayfası, EK-2' deki örneğe göre hazırlanmalıdır. Tez bildirim sayfası çalışmayı yapan öğrenci(ler) tarafından imzalanmalıdır.

4.4. Özet ve Abstract Sayfaları

Özet sayfası EK-3'te gösterilen şekilde düzenlenmelidir. Abstract sayfası ise bu özet sayfasının İngilizce'ye çevrilmiş halidir, EK-4'e göre düzenlenmelidir. Özet ve abstract sayfaları öz olarak eklerde görüldüğü gibi çalışmanın adını, çalışmayı hazırlayanın adını, jüri üyelerinin adlarını ve özet metnini içermelidir.

Özet metninde; bitirme çalışmasının amacı, kapsamı, kullanılan yöntem/yöntemler ve elde edilen sonuç/sonuçlar öz olarak belirtilmelidir. Özet 200 kelimedenden fazla olmamalıdır. Özet metninden sonra 4-8 adet kelimedenden oluşan "Anahtar kelimeler" verilmelidir. Özet ve abstract 10 punto times new roman fontunda yazılmalıdır.

4.5. Önsöz Sayfası

Bu kısımda kitap metni içinde yazımı durumunda anlatım bütünlüğünü bozacağı varsayılan, yalnız çalışmayı hazırlayan tarafından sunulmak istenen çalışma ile ilgili ek bilgiler ile çalışmayı etkileyen faktörlerden bahsedilir. Klasik önsöz düzeninde ve en çok bir sayfa olarak yazılmalıdır.

Önsözün son kısmında bitirme çalışmasında doğrudan katkısı bulunan kişilerle, doğrudan ilgili olmadığı halde olağan görevi dışında katkıda bulunmuş kişi ve/veya kuruluşlara teşekkür edilebilir. Teşekkür edilen kişilerin unvanı (varsa), adı soyadı, görevli olduğu kuruluş ve çalışmaya olan katkısı kısa ve öz bir şekilde belirtilebilir. Bitirme çalışması bir projeye bağlı olarak gerçekleşmişse, projenin ve projeye destek sağlayan ilgili kuruluşun adı da bu bölümde belirtilmelidir.

4.6. İçindekiler Sayfası

İçindekiler sayfası, özet sayfasından başlanarak tüm özel sayfalar, kitap metninde yer alan bütün bölüm ve alt başlıkları, kaynaklar, ekler ve özgeçmişin verildiği sayfaların sayfa numaralarını içermelidir. Kitap metninde kullanılan birinci, ikinci ve üçüncü derece başlıkların tamamı hiçbir değişiklik yapılmaksızın, "İçindekiler" sayfasında yer almalıdır.

İçindekiler kısmında ana başlıklar koyu yazılmalıdır. Bu sayfada, her bir başlığın hizasına, sadece o başlığın yer aldığı ilk sayfanın numarası yazılmalıdır.

4.7. Şekiller Tablosu Sayfası

EK-5’ deki örneğe uygun şekilde düzenlenmelidir

4.8. Çizelgeler Tablosu Sayfası

EK-6’ da belirtildiği şekilde düzenlenmelidir.

4.9. Simgeler ve Kısaltmalar Sayfası

Simge ve kısaltmaları, EK-7’ de belirtildiği şekilde düzenleyiniz. Simgelerin bitiminden sonra, kısaltmalar başlığından önce bir satır boşluk bırakınız.

5. KİTAP METNİNİN DÜZENLENMESİ

Kitap, Özel Sayfalar (iç kapak, Bildirim, Önsöz ve/veya Teşekkür, Özet, Abstract, İçindekiler, Şekiller Tablosu, Çizelgeler Tablosu, Simgeler ve Kısaltmalar), kitap metni (Giriş, Kaynak Araştırması, Materyal ve Yöntem (veya Teorik Esaslar), Araştırma Bulguları ve Tartışma, Sonuçlar ve Öneriler), Kaynaklar, Ekler ve Özgeçmişten oluşmalıdır.

5.1. Giriş

Bu bölümde konunun önemini belirten genel bilgiler verildikten sonra araştırmanın amacı açıkça belirtilmelidir. Çalışma konusunun kaynak araştırması bölümünde verilen çalışmalardan farklı olan özgün yönü vurgulanmalıdır. Giriş bölümünün son kısmında ise kitabın sonraki bölümlerinde verilecek bilgiler birer cümle ile özetlenmelidir.

5.2. Kaynak Araştırması

Kitabın bu bölümünde çalışma konusu ve mevcut problemin çözümü ile ilgili önceki çalışmaların ana fikirleri, metotları ve sonuçlarının bir düzen içinde sentezlenmiş özetleri verilir. Bu kısımda konu dışı literatür bilgileri verilmemelidir. Konuyla doğrudan ilgili kaynaklar kısaca açıklanmalıdır. Klasik ders kitaplarından alınan genel

bilgilerin detayları ana metin içerisinde verilmemeli, okuyucuyu ilgili kaynağa yönlendirecek şekilde açıklama yapılmalıdır. Olabildiğince doğrudan ulaşılmış kaynaklara yer verilmeli, bir başka araştırmacıdan alınmış az sayıda kaynak, alındığı kaynak da belirtilerek kullanılabilir.

Giriş ve kaynak araştırması bir bölüm olarak verilmek istenirse, giriş bölümünün sonuç kısmı kaynak araştırmasını açıklayacak bir cümle ile bağlanmalı ve giriş bölümünün alt başlığı olarak verilmelidir. Bu durumda alt başlık kullanılmak istenmez ise giriş başlığı yerine “GİRİŞ VE KAYNAK ARAŞTIRMASI” olarak verilebilir.

5.3. Materyal ve Yöntem

Bu bölümde varsa araştırmanın amacını gerçekleştirmek için kullanılan materyalin temin şekli, miktarı, nitelikleri ve temsil ettiği popülasyon açıklanır. Araştırmanın düzenleme şekli ve uygulanan her türlü yöntem(ler) açık ve anlaşılır bir tarzda belirtilir. Ancak klasik ve rutin metotlara sadece literatüre atıf yapılarak ana hatları belirtilir. Şayet bu metotlarda orijinaline kıyasla bir yenilik veya değişiklik mevcut ise bu kısımlar ayrıntılı olarak açıklanmalıdır. Verilerin değerlendirilmesinde kullanılan istatistik metot veya metotları belirtilmelidir.

Bu bölümde, çalışmanın teorik açıklanması, varsa matematik formülasyon ve çeşitli çözüm yöntemleri de yer alabilir. Bazı anabilim dallarındaki (istatistik, matematik vb.) çalışmalar denemeye dayalı olmayabilir. Bu tip çalışmalarda “materyal ve yöntem” bölümü verilmez ise “teorik esaslar” başlığı altında verilebilir.

5.4. Araştırma Bulguları ve Tartışma

Kitabın bu kısmında, elde edilen sonuçlar belli bir düzen ve mantık çerçevesinde verilmelidir. İlgili konuda yapılan diğer çalışmalara atıf yapılmalı ve karşılaştırılarak tartışılmalıdır. Farklı/aykırı sonuçların muhtemel sebepleri belirtilmelidir. Varılan sonuçların geçerliliği ve uygulanabilirliği açık olarak yazılmalıdır. Tartışma bölümünde, giriş bölümünde bahsedilen genel bilgilerin tekrarından kaçınılmalıdır.

5.5. Sonuçlar ve Öneriler

Çalışmada elde edilen genel sonuçlar tekrardan kaçınılarak bu bölümde özet olarak verilir. Konuyla ilgili ileride yapılacak çalışmalara, araştırmacılara veya uygulayıcılara öneriler bu bölümde yazılmalıdır.

6. KAYNAKLAR

Kaynaklar bölümü çalışmada faydalanılan eserlerden oluşur. Kitap metni içinde adı geçmeyen kaynak, kaynaklar listesine dahil edilmez.

Kaynaklar listesi yazılırken, birinci yazar Soyadına göre alfabetik sıralanmalı, ilk satırdan sonraki satırlar 1.0 cm sağdan başlamalıdır. Aynı yazar/yazarların farklı eserleri eski tarihliden başlayarak, aynı tarihli eserler tek yazarlıdan başlayarak sıralanmalıdır. Kaynaklar, mümkün olduğunca orijinal dilinde sunulmalıdır. Orijinal dilinde verilemeyen kaynaklar, Türkçe veya İngilizce olarak verilebilir. Ancak bu durumda kaynağın orijinal dili parantez içerisinde belirtilmelidir.

Çalışmada yararlanılan kaynakların çeşidine göre gösterimi aşağıdaki gibi olmalıdır.

- **Kaynak bir makale ise:** Yazarın soyadı, adının baş harfleri., yılı, makalenin başlığı, *derginin adı (italik)*, cilt numarası (varsa no), sayfa aralığı.

Barışçı, N. ve Müldür, S., 2003, Epileptik EEG Sinyallerinin Sinirsel – Bulanık Sistem ile Sınıflandırılması, *Politeknik Dergisi*, Cilt 6 (2), 445-449.

- **Kaynak bir kitap ise:** Yazarın soyadı, adının baş harfi(leri)., yılı, kitabın adı, cilt numarası, varsa editör(ler) / çeviri editörleri, *yayınlayan yer (italik)*, yayınlandığı yer, sayfa aralığı.

Elmas, Ç., 2007, Yapay Zeka Uygulamaları, *Seçkin Yayıncılık*, Ankara, 20-32.

Not: Çeviri kitaplarda orijinal kitabın değil çeviri kitabın yayın tarihi esas alınacaktır.

- **Kaynak basılmış tez ise:** Yazarın soyadı, adının baş harfi(leri). (yılı), Tezin adı”, Tezin Cinsi (Yüksek lisans/doktora), *Tezin Sunulduğu Enstitü (italik)*, sunulduğu yer, sayfa aralığı.

Doğan, B., 2009, Parçacık Sürü Optimizasyonuna Dayalı Yeni Bir Aritmi Sınıflama Yöntemi, *İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü*, İstanbul.

- **Kaynak kongreden alınmış ise:** Yazarın soyadı, adının baş harfi(ler)., yılı, Tebliğ Adı, *kongre, seminer veya konferansın adı (italik)*, yapıldığı yer, bildiri kitabında yer aldığı sayfa aralığı.

Calvalho, M. ve Ludermir, T.B., 2007, Particle Swarm Optimization of Neural Network Architectures and Weights, *Seventh International Conference on Hybrid Intelligent Systems*, Alanya, 336-339.

- **Kaynak rapordan alınmış ise:** Yazarın soyadı, adının baş harfi(leri) (raporu hazırlayan tüzel kişi ise kuruluşun adı), yılı, raporun adı, *raporu hazırlayan kuruluşun kısa adı ve rapor numarası (italik)*, *yayınlandığı yer (italik)*, sayfa aralığı.

Baran, I. and Kasperek, M., “Marine turtles of Turkey; Status survey 1988 and recommendations for conservation and management, *WWF Report*, Heidelberg, 1989.

- **Kaynak aktüel dergi ve gazete haberinden alınmış ise:**

Şevkli, M., ve Yenisey, M. M., 2006, Atölye Tipi Çizelgeleme Problemleri için Parçacık Sürü Optimizasyonu Yöntemi, *İtüdergisi/d Mühendislik*, Cilt 5, Sayı 2(1), 58-68.

- **Kaynak yazarı bilinmeyen ulusal bir çalışmadan alınmış ise:**

Anonim, 2006, Tarım istatistikleri özeti, DİE Yayınları, No;12, Ankara, 22-23.

- **Kaynak yazarı bilinmeyen yabancı bir çalışmadan alınmış ise:**

Anonymous, 1989, Farm accountancy data network, an A-Z of methodology, Commission Report of the EC, Brussels, 16-19.

- Eğer aynı yazarın aynı yılda basılmış birden fazla yayını kullanılmışsa basım yıllarının sonuna alfabetik bir karakter ilave edilir. Örneğin aynı yazarın (ların) 2003 yılındaki üç yayını için (2003a, 2003b, 2003c) şeklinde gösteriniz.

- **Web sayfaları için gösterim**

Yazarın soyadı, adının baş harf(ler)i., yılı, Başlık [online], (Edition), Yayın Yeri, Web adresi:URL [Ziyaret Tarihi].

Kakıcı, A., 2009, <http://www.ahmetkakici.com/category/yapay-sinir-aglari/> [Ziyaret Tarihi: 4 Kasım 2011].

7. EKLER

Kitap metni içinde yer alması halinde konuyu dağıtıcı ve okumada sürekliliği engelleyici nitelikteki ve dipnot olarak verilemeyecek kadar uzun açıklamalar, bir formülün çıkarılışı, geniş kapsamlı ve ayrıntılı deney sonuçları, örnek hesaplamalar, fotoğraflar, haritalar, geliştirilen programın kaynak kodu vb. bu bölümde EK olarak verilebilir. Algoritma veya akış diyagramı bu kısımda verilmemeli, kitap içerisinde “Materyal ve Metot” veya ilgili bölümde verilmelidir.

Bu bölümde yer alacak her bir açıklama için uygun bir başlık seçilmeli ve bunlar kitap içerisinde sunuluş sıralarına göre "EK-1, EK-2, EK-3,..." şeklinde her biri ayrı sayfadan başlayacak şekilde verilmelidir.

8. ÖZGEÇMİŞ

Çalışmayı hazırlayan öğrenci ile ilgili bilgiler, "ÖZGEÇMİŞ" başlığı altında eklerden sonra EK-5'e uygun olarak hazırlanmalıdır. Üçüncü şahıs dili ile yazılmalıdır. Özgeçmiş sayfası kitabın sayfa numarası verilecek en son sayfasıdır.

EK-1



**T.C.
BİLECİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

BAŞLIĞI BURAYA YAZINIZ

Öğrencinin Adı SOYADI

BİTİRME ÇALIŞMASI

**Ay adı-Yıl
BİLECİK**

EK-2

BİLDİRİM

Bu kitaptaki bütün bilgilerin etik davranış ve akademik kurallar çerçevesinde elde edildiğini ve yazım kurallarına uygun olarak hazırlanan bu çalışmada bana ait olmayan her türlü ifade ve bilginin kaynağına eksiksiz atıf yapıldığını bildiririm.

DECLARATION

I hereby declare that all information in this document has been obtained and presented in accordance with academic rules and ethical conduct. I also declare that, as required by these rules and conduct, I have fully cited and referenced all materials and results that are not original to this work.

İmza

Öğrencinin Adı SOYADI

Tarih:

EK-3

ÖZET

BİTİRME ÇALIŞMASI
BAŞLIĞI BURAYA YAZINIZ

Öğrencinin Adı SOYADI

Bilecik Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Danışman: Unvanı Adı SOYADI

Yıl, ... Sayfa (Örnek: 2012, 45 Sayfa)

Jüri Üyeleri

İmza

.....
.....
.....

Özet metnini yazmaya buradan başlayınız

..... 10 punto olmalı

.....

.....

Anahtar Kelimeler: 4-8 adet anahtar kelime yazınız.

Alfabetik sırada ve 10 punto olmalı

EK-4

ABSTRACT

THESIS

BAŞLIĞIN İNGİLİZCE’SİNİ BURAYA YAZINIZ

Öğrencinin Adı SOYADI

BİLECİK UNIVERSITY
ENGINEERING FACULTY
DEPARTMENT OF COMPUTER ENGINEERING

Advisor: Unvanı Adı SOYADI

Year, ... Pages (2012, 45 Pages)

Jury

Sign

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Türkçe özet metninin İngilizce’ sini yazmaya buradan başlayınız.
.....
.....10 punto olmalı
.....
.....
.....

Keywords: Türkçe özetteki anahtar kelimelerin İngilizce’ sini yazınız. Alfabetik sırada ve10 punto olmalı

ŞEKİLLER TABLOSU

Şekil 1.1. Bir EEG sinyali örneği.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
Şekil 2.1. Biyolojik bir sinir hücresinin yapısı.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
Şekil 2.2. Çok katmanlı bir yapay sinir ağı.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
Şekil 2.3. Yapay bir sinir hücresinin yapısı	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
Şekil 2.4. Aktivasyon fonksiyonları.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.

EK-6

ÇİZELGELER TABLOSU

Çizelge 1.1. Biyolojik sinir ağı ile yapay sinir ağının karşılaştırılması . **Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**

SİMGELER VE KISALTMALAR

Simgeler

Simgeleri yazmaya buradan başlayınız ve yazım kılavuzunda belirtildiği şekilde düzenleyiniz. Simgelerin bitiminden sonra, kısaltmalar başlığından önce bir satır boşluk bırakınız.

x_{ij}	: Parçacık konumu
v_{ij}	: Parçacık hızı
V_{\max}	: Maksimum parçacık hızı

Kısaltmalar

Kısaltmaları yazmaya buradan başlayınız ve yazım kılavuzunda belirtildiği şekilde düzenleyiniz.

EEG	: Elektroansefalogram
EKG	: Elektrokardiyogram
EKK-DVM	: En Küçük Kareler Destek Vektör Makinesi

EK-8

ÖZGEÇMİŞ

KİŞİSEL BİLGİLER

Adı Soyadı :
Uyruğu :
Doğum Yeri ve Tarihi :
Adres :

Telefon :
e-mail :

@

EĞİTİM

Derece **Adı, İlçe, İl**
Lise :

Bitirme Yılı

Üniversite :

İŞ DENEYİMLERİ

Yıl **Kurum**

Görevi

İLGİ ALANLARI

YABANCI DİLLER

BELİRTMEK İSTEĞİNİZ DİĞER ÖZELLİKLER

Özgeçmiş sayfası gerektiğinde bir sayfayı geçebilir.

EK-9

Kontrol Edilecek Hususlar	Evet	Hayır
Sayfa yapısı uygun mu?		
Şekil ve çizelge başlık ve içerikleri uygun mu?		
Denklem yazımları uygun mu?		
İç kapak, bildirim, özet, abstract, önsöz ve/veya teşekkür uygun yazıldı mı?		
Kitap yazımı; Giriş, Kaynak Araştırması, Materyal ve Yöntem (veya Teorik Esaslar), Araştırma Bulguları ve Tartışma, Sonuçlar ve Öneriler sıralamasında mıdır?		
Kaynaklar soyadı sırasına göre verildi mi?		
Kaynaklarda verilen her bir yayına metin içerisinde atıfta bulunuldu mu?		
Kaynaklar açıklanan yazım kuralına uygun olarak yazıldı mı?		
Kitap içerisinde kullanılan şekil ve çizelgelerde kullanılan ifadeler Türkçe' ye çevrilmiş mi? (Latince ve Özel kelimeler hariçtir)		
Kitabın içindekiler kısmı, kitap içerisinde verilen başlıklara uygun hazırlanmış mı?		

Yukarıdaki verilen cevapların doğruluğunu kabul ediyorum.

Unvanı Adı SOYADI

İmza

Öğrenci :

Danışman :

Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanlığı Onayı

Bu kitap, B.Ü. Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Bitirme Çalışması Yazım Kurallarına uygundur.

Onaylayan Adı SOYADI

Tarih

İmza

.....

.....

.....