**Fbe Tez Yazımına Başlamadan Önce**

1. Tez yazım kuralları hakkında birinci kaynak Tez Yazım Kılavuzudur.
2. Bu şablon, Enstitü internet sayfasındaki “Şablon Açıklaması” dikkate alınarak hazırlandığında sadece şekil yönünden Tez Yazım Kılavuzundaki şartları sağlar. Bölüm içeriklerinin doğru hazırlanması tez yazarının sorumluluğundadır.
3. Bu şablon MS Word Belge Şablonu olarak hazırlanmıştır. Sadece Enstitü internet sayfasından indireceğiniz şablonlara güveniniz. Başka kaynaklardan edindiğiniz şablonlara güvenmeyiniz. Bu konuda Enstitü sorumluluk kabul etmez.

1. Word dosyaları yazıcı ayarlarına bağlı olarak sayfa kaymalarına neden olabilmektedir. Bu yüzden, yazımı tamamlanan tezin PDF formatında kaydedilmesi ve bu format üzerinde kontroller yapılıp PDF dosyasından baskısının alınması önerilir. Kağıt ortamındaki tez kopyasının Tez Yazım Kurallarına uymak zorunda olduğu unutulmamalıdır.
2. Tüm paragraf işaretlerini (boşluklar ve tablar gibi) ve gizli biçimlendirme işaretlerini (sayfa sonu, bölüm sonu gibi) Word programında Giriş sekmesinde  simgesine tıklayıp görebilir veya gizleyebilirsiniz. Bölüm sonu ve sayfa sonu ifadelerini gereksiz şekilde silmeyiniz. Aksi takdirde sayfa numaralandırma yapısı bozulacak ve yeniden yapılandırmak zorunda kalınacaktır.
3. Şablon içindeki tüm açıklama yazıları tezinizin baskısından önce mutlaka silinmelidir.
4. Bir sonraki sayfada bulunan tabloyu eksiksiz doldurduğunuzda İlk Sayfalar ve Ön Bölümler hazırlanmış olacaktır. Tablo içindeki tüm alanlar klavyeden giriş yapılarak doldurulmalı, kesinlikle stil galerisinden stil değişimi veya başka bir alandan kopyala/yapıştır yapılmamalıdır.
5. Tez kitapçığının sadece şekil açısından değil aynı zamanda bazı bölümlerinin içeriklerinin de Tez Yazım Kurallarına uymak zorunda olduğu unutulmamalıdır. Önsöz, Özet, Abstract, Listeler ve Giriş Bölümü içeriklerinin nasıl hazırlanması gerektiği konusunda Tez Yazım Kılavuzu ve Şablon Açıklaması mutlaka incelenmelidir.
6. Bu bilgilendirme sayfası ve bundan sonraki tablo sayfası tez kitapçığında bulunmamalıdır.

**Önemli Hatırlatma**

Lisansüstü eğitimde bir tez, bilimsel bir problemin çözümünü öngören hipotezlerin bilimsel metotlarla doğrulanmaya çalışılması sonucunda elde edilen bilgilerin sunulduğu yazılı bilimsel rapordur.

Bu nedenle, bir tezde aşağıdaki soruların cevapları net şekilde bulunmalıdır:

* 1. Bilimsel probleminiz nedir? – Problem tanımı
	2. Bu problem neden önemlidir? – Problemin önemi
	3. Tezinizin nihai amacı nedir? – Amaç
	4. Problemin hangi değişkenleri arasında nasıl bir ilişki olabileceğini varsaydınız? – Hipotezler
	5. Değişkenler arasındaki ilişkinin varlığını hangi metotlarla göstermek, ispatlamak istiyorsunuz? – Metot
	6. Başka araştırmacıların probleminize veya benzer problemlere yaklaşımları nelerdir? – Literatür bilgisi
	7. Problemin çözümü kimlere ne gibi faydalar sağlar? – Toplumsal fayda.
	8. Ne tür materyaller ve metotlar kullandınız? – Materyal ve Metot
	9. Yaptığınız deneylerin ve/veya gözlemlerin sonucunda elde ettiğiniz veriler nelerdir? – Bulgular
	10. Her bir bulgunun analizinden sonra hangi yorumları yaptınız? – Tartışma ve yorum
	11. Tartışma ve yorumlarınızdan sonra insanlığa ve bilime kazandırdığınız bilgiler nelerdir? – Sonuç
	12. Hangi eserlerden yararlandınız? – Kaynaklar

İlk 7 sorunun cevabı Giriş Bölümünde bulunmalıdır. 5. Sorunun cevabı ayrıca bir bölüm veya alt bölüm olarak detaylı şekilde verilir. Diğer soruların cevapları için ayrı bölümler kullanılır.

Tez yazımınızda kolaylıklar dileriz.

|  |  |
| --- | --- |
| **Tez Yazarı:** | Adı SOYADI |
|  | **TÜRKÇE** | **İNGİLİZCE** |
| Tez Başlığı, tez ilk tesliminde Enstitü tescilli (transkriptteki) başlıktır. Son teslimde Jüri tarafından önerilen başlıktır. |
| **Tez Türü:** | [Tez Türünü Listeden Seçiniz] | [Select an Item from List] |
| **Tez Başlığı:** | Tez Başlığı Her Kelimenin İlk Harfi Büyük Olarak Buraya Yazılmalıdır | Title of Thesis Start with Capital of each Word then Continue with Small Letters |
| **Anabilim Dalı:** | [Anabilim Dalını Listeden Seçiniz] | [Select an Item] |
| **Programı (Teknoloji):** | [Programı Listeden Seçiniz] | [Select an Item for Technology Faculty] |
| **Tez İlk Teslim Tarihi:** | 23.03.2020 | Tezin Enstitüye verildiği **İlk Tarih** |
| **Savunma Tarihi:** | 23.04.2020 |  |
| **Tez Ön Sayfa Sayısı:** | [Sayfa Seç] | Kısaltmalar Listesinin bulunduğu sayfa numarasıdır |
| **Tez Sayfa Sayısı:** | 001 | Kaynaklar Bölümünün bitiş sayfa numarasıdır |
|  | **JÜRİ ORTAK KARARI** | **<OYBİRLİĞİ>** |
| **Danışman:** | Unvan Adı SOYADI | <Onayladım> |
| **Danışman Kurumu:** | Fırat Üniversitesi, … Fakültesi |  |
| Jüri Başkanı: | Unvan Adı SOYADI | <Onayladım> |
| Jüri Başkanı Kurumu: | ... Üniversitesi, ... Fakültesi |  |
| Jüri Üyesi 1: | Unvan Adı SOYADI | <Onayladım> |
| Jüri Üyesi 1 Kurumu: | ... Üniversitesi, ... Fakültesi |  |
| Jüri Üyesi 2: | Unvan Adı SOYADI | <Onayladım> |
| Jüri Üyesi 2 Kurumu: | ... Üniversitesi, ... Fakültesi |  |
| Jüri Üyesi 3: | Unvan Adı SOYADI | <Onayladım> |
| Jüri Üyesi 3 Kurumu: | ... Üniversitesi, ... Fakültesi |  |
| Enstitü Müdürü: | Prof. Dr. Burhan ERGEN |  |

* **Tabloyu Doldururken** sadece klavyeden giriş yapınız, başka bir ortamdan kopyala/yapıştır yapmayınız. Ayrıca, stiller galerisinden farklı bir stil uygulamayınız.
* Tez başlığında zorunlu durumlarda italik, üst-alt simge, Yunan karakterleri oluşturulabilir. İngilizce kelime var ise sadece o kelime işaretlenip “Gözden Geçir” sekmesinden dil İngilizce yapılır. Küçük harf kullanılması gerekiyor ise Pencere Altı ve İç Kapakta Tez Başlığı üzerinde metin kutusu (kırmızı bilgi kutuları gibi) oluşturup gerekli düzeltmeler yapılabilir.
* Tezin Enstitüye ilk tesliminde Tez Onayı sayfası bulunmaz. Sadece danışman bilgileri tabloya girilir.
* Tezin Enstitüye son tesliminde jüri üyeleri bilgilerini tabloya yazınız. Fazla olan haneleri aşağıdaki tabloda aynen bırakınız. Ancak, Onay Sayfasında satırları silerek gerekli düzenlemeyi yapınız.
* Bilim Dalı yoksa, Pencere Alt Kapağında bulunan “Bilim Dalı” ifadesini bir boşluk vererek siliniz.
* Mendeley eklentisi ile çalışıldığında hata mesajı alırsanız “End” seçimi yaparak işlemlerinize devam ediniz.
* İkinci Danışman yoksa, Kapak Sayfasındaki “İkinci Danışman” satırını ve Onay Sayfasındaki İkinci Danışman satırlarını siliniz.

T.C.

Fırat Üniversitesi

Fen Bilimleri Enstitüsü

|  |
| --- |
| Tez Başlığı Her Kelimenin İlk Harfi Büyük Olarak Buraya Yazılmalıdır |
| Adı SOYADI |
| [Tez Türünü Listeden Seçiniz] |
| [Anabilim Dalını Listeden Seçiniz] Anabilim Dalı |
| [Programı Listeden Seçiniz] |
| Nisan 2020 |

Program seçimi yapılırken, Teknoloji dışındaki anabilim dalı öğrencileri turkuaz menüde mutlaka “boş satırı” seçmelidir.

**T.C.**

**Fırat Üniversitesi**

**Fen Bilimleri Enstitüsü**

[Anabilim Dalını Listeden Seçiniz] Anabilim Dalı

[Programı Listeden Seçiniz]

[Tez Türünü Listeden Seçiniz]

Tez Başlığı Her Kelimenin İlk Harfi Büyük Olarak Buraya Yazılmalıdır

Tez Yazarı

Adı SOYADI

|  |
| --- |
| Nisan 2020 |
| Elazığ |

Danışman

Unvan Adı SOYADI

İKİNCİ DANIŞMAN YOK İSE SİLİNEBİLİR SATIRLAR

İkinci Danışman

Unvan Adı SOYADI

T.C.

FıratÜniversitesi

FenBilimleriEnstitüsü

[Anabilim Dalını Listeden Seçiniz] Anabilim Dalı

[Programı Listeden Seçiniz]

[Tez Türünü Listeden Seçiniz]

|  |  |
| --- | --- |
| Başlığı: | Tez Başlığı Her Kelimenin İlk Harfi Büyük Olarak Buraya Yazılmalıdır |
| Yazarı: | Adı SOYADI |
| İlk Teslim Tarihi: | 23.03.2020 |
| Savunma Tarihi: | 23.04.2020 |

Tez Onayı

Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü tez yazım kurallarına göre hazırlanan bu tez aşağıda imzaları bulunan jüri üyeleri tarafından değerlendirilmiş ve akademik dinleyicilere açık yapılan savunma sonucunda OYBİRLİĞİ ile kabul edilmiştir.

*İmza*

Danışman: Unvan Adı SOYADI Onayladım

Fırat Üniversitesi, … Fakültesi

SİLİNEBİLİR SATIRLAR

1. Yüksek Lisans tezlerinde bir danışman, bir başkan ve bir üye olması gerekmektedir, diğer boş satırlar mutlaka silinmelidir.

2. Danışman ikinci defa ÜYE olarak yazılmamalıdır.

İLK TESLİM TARİHİ, BENZERLİK İÇİN TEZİN SİSTEME YÜKLENDİĞİ TARİHTİR

BU TARİH TEZİN SAVUNULDUĞU TARİH OLMALIDIR

Başkan: Unvan Adı SOYADI Onayladım

... Üniversitesi, ... Fakültesi

Üye: Unvan Adı SOYADI Onayladım

... Üniversitesi, ... Fakültesi

Üye: Unvan Adı SOYADI Onayladım

... Üniversitesi, ... Fakültesi

Üye: Unvan Adı SOYADI Onayladım

... Üniversitesi, ... Fakültesi

|  |
| --- |
| Bu tez, Enstitü Yönetim Kurulunun ......./......../20....... tarihli toplantısında tescillenmiştir. |
| *İmza* |
| Prof. Dr. Burhan ERGEN |
| Enstitü Müdürü |

Beyan

Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü tez yazım kurallarına uygun olarak hazırladığım “Tez Başlığı Her Kelimenin İlk Harfi Büyük Olarak Buraya Yazılmalıdır” Başlıklı [Tez Türünü Listeden Seçiniz]min içindeki bütün bilgilerin doğru olduğunu, bilgilerin üretilmesi ve sunulmasında bilimsel etik kurallarına uygun davrandığımı, kullandığım bütün kaynakları atıf yaparak belirttiğimi, maddi ve manevi desteği olan tüm kurum/kuruluş ve kişileri belirttiğimi, burada sunduğum veri ve bilgileri unvan almak amacıyla daha önce hiçbir şekilde kullanmadığımı beyan ederim.

23.04.2020

**Adı SOYADI**

**Önsöz**

İlk paragrafta tez konusunun önemi, zorlukları, sınırları ve isteklendirme (motivasyon) faktörleri hakkında bilgi verilmelidir. Bu bilgiler kesinlikle tez yazarı tarafından yazılmalı herhangi bir alıntı yapılmamalıdır. Bu açıklamalar için gerek duyuluyorsa 2-3 kısa paragraf oluşturulabilir. Bu bilgiyi izleyen yeni bir paragrafta, önce tez çalışmalarına doğrudan katkı saylayan ve sonra dolaylı katkısı olan kişi, kurum ve kuruluşlara yaptıkları katkılar açıkça ifade edilmek şartıyla teşekkür edilmelidir.

Tez çalışmaları bir proje desteği veya etik kurul izni ile hazırlanmış ise, Önsöz metninin son paragrafında, tez çalışmalarına protokol numaralı proje ile maddi destek sağlayan ve/veya yazılı izin (olur) veren kurum/kuruluşlara protokol numaraları ve/veya ilgili yazı tarihi belirtilerek aşağıdaki gibi teşekkür edilir. Böyle bir durum yok ise aşağıdaki paragraf silinir.

Buradaki metni dikkate alarak içeriği düzenleyiniz.

Metni okumadan hazırlamayınız

Bu tez çalışması, Fırat Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi (FÜBAP) tarafından **FF.XX.XX** protokol numaralı proje ile desteklenmiştir. Çalışmalar ....... Etik Kurulunun .../..../20... tarih ve ........ sayılı izni ile gerçekleştirilmiştir.

Adı SOYADI

Elazığ, 2020

İçindekiler

Son PDF kaydı yapılmadan önce sadece Romen rakamlı sayfa numaraları üzerinde çift tıklama ile seçilip “Yazı Tipi” seçeneklerinde küçük büyük seçimi kaldırılmalıdır.

Sayfa

Listeyi güncellemek için, listenin üzerindeyken farenin sağ tuşunu tıklayıp “Alanı Güncelleştir” ve sonra açılan pencerede

“Tüm tabloyu güncelleştir” seçiniz.

[Önsöz iv](#_Toc27147101)

[İçindekiler v](#_Toc27147102)

[Özet vi](#_Toc27147103)

[Abstract vii](#_Toc27147104)

[Şekiller Listesi viii](#_Toc27147105)

[Tablolar Listesi ix](#_Toc27147106)

[Ekler Listesi x](#_Toc27147107)

[Simgeler ve Kısaltmalar xi](#_Toc27147108)

[1. Giriş 1](#_Toc27147109)

[2. Ana Bölüm Başlığı (Örnektir, Kullanılmayabilir) 2](#_Toc27147110)

[2.1. İkinci Dereceden Alt Başlık Örneği 2](#_Toc27147111)

[2.1.1. Üçüncü Derece Alt Başlık Örneği 2](#_Toc27147112)

[2.1.2. Üçüncü Derece Alt Başlık Örneği 2](#_Toc27147113)

[2.2. İkinci Dereceden Alt Başlık Örneği 2](#_Toc27147114)

[2.3. İkinci Dereceden Alt Başlık Örneği 2](#_Toc27147115)

[2.3.1. Üçüncü Derece Alt Başlık Örneği 2](#_Toc27147116)

[2.3.2. Üçüncü Derece Alt Başlık Örneği 3](#_Toc27147117)

[3. Ana Bölüm Başlığı (Örnektir, Kullanılmayabilir) 4](#_Toc27147118)

[3.1. İkinci Derece Alt Bölüm Başlığı Örneği 4](#_Toc27147119)

[3.2. İkinci Derece Alt Bölüm Başlığı Örneği 4](#_Toc27147120)

[3.2.1. Üçüncü Derece Alt Başlık Örneği 4](#_Toc27147121)

[3.2.2. Üçüncü Derece Alt Başlık Örneği 5](#_Toc27147122)

[3.2.3. Üçüncü Derece Alt Başlık Örneği 6](#_Toc27147123)

[3.3. İkinci Derece Alt Bölüm Başlığı Örneği 6](#_Toc27147124)

[4. Materyal ve Metot 7](#_Toc27147125)

[4.1. Materyal (Örnektir) 7](#_Toc27147126)

[4.1.1. Üçüncü Derece Alt Başlık 7](#_Toc27147127)

[4.2. Metot (Örnektir) 7](#_Toc27147128)

[4.2.1. Üçüncü Derece Alt Başlık 7](#_Toc27147129)

[4.3. Hesaplamalar (Örnektir) 7](#_Toc27147130)

[4.3.1. Üçüncü Derece Alt Başlık 7](#_Toc27147131)

[5. Bulgular ve Tartışma 8](#_Toc27147132)

[5.1. Şekillerin Ortalama Boyutları (Örnektir) 8](#_Toc27147133)

[5.2. Tabloların Sunulması (Örnektir) 8](#_Toc27147134)

[6. Sonuçlar 10](#_Toc27147135)

[Öneriler 11](#_Toc27147136)

[Kaynaklar 12](#_Toc27147137)

[Ekler 13](#_Toc27147138)

[Özgeçmiş](#_Toc27147139)

Özet

Toplam sayfa sayısı “özgeçmiş” ve “ekler” hariç “kaynaklar” bölümündeki son sayfa numarası olmalıdır.

Dummy

Tez Başlığı Her Kelimenin İlk Harfi Büyük Olarak Buraya Yazılmalıdır

Adı SOYADI

[Tez Türünü Listeden Seçiniz]

Fırat Üniversitesi

Fen Bilimleri Enstitüsü

[Anabilim Dalını Listeden Seçiniz] Anabilim Dalı

[Programı Listeden Seçiniz]

Nisan 2020, Sayfa: [Sayfa Seç] + 001

Bu alanda yazım stili değişikliği yapılmamalıdır. Gerek duyulması halinde Stil Galerisinden “Özet Metni” stili kullanılmalıdır. Yazı büyüklüğü 10 punto ve 1,25 aralık ayarlıdır. Paragraf başları (ilk satır) 1 cm sol girinti ile başlar. Paragraflar arasında ayrıca boşluk bulunmaz.

İlk 1-2 cümlede konunun önemi ve tezin amacı tanımlanmalı, 1-2 cümle ile tezin hipotezleri açıkça verilmeli, 1-2 cümlede örneklem ve örneklem büyüklüğü belirtilmeli, 1-2 cümle ile yöntem hakkında bilgilendirme yapılmalı, birkaç cümle ile bulgular hakkında kısa bilgiler sunulmalıdır. Son olarak üretilen bilgi kısaca ifade edilmelidir. Özetin altında, konuyu tanımlayan anahtar kelimeler bulunmalıdır.

En az 3 (üç) en fazla 6 (altı) anahtar kelime kullanılır.

Özet ve Abstract sayfası 250 kelime ile sınırlandırılmalı, kaynak gösterimi, şekil, tablo ve denklem gibi öğeler bulundurmamalıdır. Mümkün oldukça üst ya da alt simge ve Yunan harfleri gibi semboller kullanılmamalıdır. Özetin 250 kelimeyi aşan kısımları Ulusal Tez Veri Merkezinde saklanmaz. Her hâlükârda özet ve anahtar kelimeler bir sayfa ile sınırlandırılmalıdır. Bir sayfayı aşan özet ve anahtar kelimeler Enstitü tarafından kabul edilmez.

**Anahtar Kelimeler:** Anahtar kelime 1, Anahtar kelime 2, Anahtar kelime 3, ...

Buradaki metni dikkate alarak içeriği düzenleyiniz.

Metni okumadan hazırlamayınız

Abstract

Toplam sayfa sayısı “özgeçmiş” ve “ekler” hariç “kaynaklar” bölümündeki son sayfa numarası olmalıdır.

dummy

Title of Thesis Start with Capital of each Word then Continue with Small Letters

**Adı SOYADI**

[Select an Item from List]

Fırat University

Graduate School of Natural and Applied Sciences

Department of [Select an Item]

[Select an Item for Technology Faculty]

April 2020, Pages: [Sayfa Seç] + 001

This style should not be changed. If necessary, the “Abstract Metni” style from the Style Gallery should be used.

In the first few sentences, the importance of the subject and the aim of the thesis should be defined and brief information about the method and findings should be presented. Finally, the information produced should be expressed briefly.

At the bottom of the abstract, there should be keywords that describe the topic. A minimum of 3 (three) and a maximum of 6 (six) keywords are used.

The Abstract should be limited to 250 words and should not contain items such as atribution notation, figures, tables and equations. Symbols such as superscripts and Greek letters should not be used whenever possible. More than 250 words of abstract are not stored in the National Thesis Data Center. In any case, abstract and keywords should be limited to one page. Abstract and keywords exceeding one page are not accepted by the Graduate School.

**Keywords:** Keyword 1, Keyword 2, Keyword 3, …

Şekiller Listesi

Sayfa

[**Şekil 2.1.** Ana bölüm başlığı oluşturmadan önce yeni bir sayfada yeni bir bölüm başlatma 3](#_Toc24147219)

[**Şekil 2.2.** Stil galerisinden “Başlık 1” seçilerek ana bölüm başlığı için otomatik numara alma ve başlık yazımı yapılandırma işlemi 3](#_Toc24147220)

[**Şekil 3.1.** Bir şeklin öğeleri; nesne alanı, etiket ve başlık 4](#_Toc24147221)

[**Şekil 3.2.** Otomatik şekil etiketi eklemek için Word programında “Başvuru” kullanımı 5](#_Toc24147222)

[**Şekil 3.3.** İki satırdan oluşan bu şekil başlık yazısı 10 punto yazı büyüklüğü ve tek aralık ayarı ile yazılmıştır. Ayrıca, Girinti-Özel-Asılı = 1,7 cm olarak ayarlanmıştır. 5](#_Toc24147223)

[**Şekil 5.1.** Bulguların sunulmasında kullanılabilir bir şekil için örnek ölçeklendirme 8](#_Toc24147224)

Bir alt satırda “Sayfa Sonu” gizli bilgisi bulunmaktadır. Kırmızı bilgi yazı satırlarını siliniz

Listeyi güncellemek için, listenin üzerindeyken farenin sağ tuşunu tıklayıp “Alanı Güncelleştir” ve sonra açılan pencerede

“Tüm tabloyu güncelleştir” seçiniz.

Tablolar Listesi

Tezinizde Tablo bulunmuyor ise bu sayfayı “Sayfa sonu” gizli ifadesiyle birlikte siliniz

Sayfa

[**Tablo 3.1.** Örnek bir tablo yapısı 6](#_Toc23342567)

[**Tablo 5.1.** Numunelerin hesaplanan bant aralıkları (Örnektir) 9](#_Toc23342568)

[**Tablo 5.2.** Güneş pili numunelerine ait ölçülen ve hesaplanan elektriksel parametreler (Örnektir) 9](#_Toc23342569)

[**Tablo 5.3.** Numara sistemiyle kaynak gösterimleri içeren bir tablo örneği 9](#_Toc23342570)

[**Tablo 5.4.** Soyadı-Yıl sistemiyle kaynak gösterimleri içeren bir tablo örneği 9](#_Toc23342571)

Bir alt satırda “Sayfa Sonu” gizli bilgisi bulunmaktadır. Kırmızı bilgi yazısı satırlarını siliniz

Listeyi güncellemek için, listenin üzerindeyken farenin sağ tuşunu tıklayıp “Alanı Güncelleştir” ve sonra açılan pencerede

“Tüm tabloyu güncelleştir” seçiniz.

Ekler Listesi

Tezinizde Ekler bulunmuyor ise bu sayfayı “Sayfa sonu” gizli ifadesiyle birlikte siliniz

Sayfa

[Ek- 1: Mendeley Desktop Programının Bilgisayara Kurulumu 13](#_Toc23342577)

[Ek- 2: Mendeley Programında Kaynak Gösterme Yönteminin Seçilmesi 14](#_Toc23342578)

[Ek- 3: Mendeley Programına Kaynak Klasörünün Tanıtımı 15](#_Toc23342579)

Bir alt satırda “Sayfa Sonu” gizli bilgisi bulunmaktadır. Kırmızı bilgi yazısı satırlarını siliniz

Listeyi güncellemek için, listenin üzerindeyken farenin sağ tuşunu tıklayıp “Alanı Güncelleştir” ve sonra açılan pencerede

“Tüm tabloyu güncelleştir” seçiniz.

Simgeler ve Kısaltmalar

**Simgeler**

Aşağıda birkaç örnek verilmiştir. Açıklama dosyasını ve örnekleri inceleyiniz. Bu notu silmeyi unutmayınız!

Simgeler ve Kısaltmalar

Alfabetik sırayla yazılır.

İlk satırdan önce 6 nk boşluk bulunur.

$I\_{ph}$ : Fotoakım

VOC : Açık devre gerilimi

**Kısaltmalar**

CIGS : Bakır İndiyum Galyum Diselenit (Cu(InGe)$Se\_{2}$)

DSSCs : Boya duyarlı güneş pilleri

Bir alt satırda “Bölüm Sonu (Sonraki Sayfa)” gizli bilgisi bulunmaktadır. Bu kırmızı yazı satırını siliniz.

**Dikkat!**

Simgeler ile kısaltmalar aynı sayfa içine sığmıyor ise

Önce **Simgeler** sayfası ve sonra

**Kısaltmalar** sayfası hazırlanmalıdır.

Bu durumda altı çizgili olan küçük başlıkları siliniz.

Başlıklar için stillerden “İLKBOL\_BAŞLIKLAR” stili işaretlenmelidir. Stil seçimi yapılmazsa İçindekiler Listesinde başlıklar görülmez!

# Giriş

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

Şablon Açıklama dosyasını incelemeden tez yazımına başlamayınız!

Şablonun yanlış kullanımından kaynaklanacak hatalardan Enstitü sorumlu tutulamaz!

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

Giriş bölümünde şekil, tablo ve denklem gibi öğeler ve çeşitli alt bölüm başlıkları kullanılması tavsiye edilmez. Paragrafların birbiriyle bağlantılı olarak sıralanması ve son paragrafta tez çalışmasının kapsamı hakkında kısa bir bilgiye yer verilmesi önerilir.

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

Bu bölümde şablonun ilk sayfasında bulunan ilk 7 sorunun cevaplarını içeren paragraflar oluşturulması iyi bir tez yazımı için yararlı olacaktır.

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

Bu satırın altında “Bölüm Sonu (Sonraki Sayfa)” gizli bilgisi bulunmaktadır

# Ana Bölüm Başlığı (Örnektir, Kullanılmayabilir)

Ana Bölüm Başlıklarını stiller galerisinden “Başlık 1” olarak işaretleyiniz.

Tüm başlıkların hemen altında metin bulunmak zorundadır. Başlık kullanılmasına neden olan bilgi her ana başlık veya alt başlık altında verilmelidir.

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

İkinci derece alt bölüm başlıklarını stiller galerisinden “Başlık 2” olarak seçip oluşturabilirsiniz.

## İkinci Dereceden Alt Başlık Örneği

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

Üçüncü derece alt bölüm başlıklarını stiller galerisinden “Başlık 3” olarak seçip oluşturabilirsiniz.

### Üçüncü Derece Alt Başlık Örneği

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

### Üçüncü Derece Alt Başlık Örneği

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

Dördüncü derece alt bölüm başlıklarını stiller galerisinden “AltBaşlık-4” olarak seçip oluşturabilirsiniz.

Dördüncü Dereceden Bir Alt Başlık Örneği

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

## İkinci Dereceden Alt Başlık Örneği

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

## İkinci Dereceden Alt Başlık Örneği

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

### Üçüncü Derece Alt Başlık Örneği

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

### Üçüncü Derece Alt Başlık Örneği

..............Tezde kullanılan şekillere metin içinde “Şekil2.1’de görüldüğü gibi....” ya da “.....Şekil 2.2’de verilmiştir.” veya benzeri cümlelerle mutlaka değinme yapılmalıdır. ....... ....... ................ ...... ..... .... ......

.. ...... ........ Şekil üst sınırı ile bu metin arasında BOŞLUK stilli iki satır bulunmaktadır.

BOŞLUK satırı

BOŞLUK satırı



**Şekil 2.1.** Ana bölüm başlığı oluşturmadan önce yeni bir sayfada yeni bir bölüm başlatma



**Şekil 2.2.** Stil galerisinden “Başlık 1” seçilerek ana bölüm başlığı için otomatik numara alma ve başlık yazımı yapılandırma işlemi

Bu satırın altında “Bölüm Sonu (Sonraki Sayfa)” gizli bilgisi bulunmaktadır

# Ana Bölüm Başlığı (Örnektir, Kullanılmayabilir)

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

## İkinci Derece Alt Bölüm Başlığı Örneği

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



**Şekil 3.1.** Bir şeklin öğeleri; nesne alanı, etiket ve başlık

Şekil etiketlerini (ve numaralarını) “Başvurular” sekmesinden “Resim Yazısı Ekle” simgesiyle otomatik olarak oluşturunuz (Şekil 3.2). Böylece Şekiller Listesi otomatik olarak oluşturulur. Tez baskısından önce PDF dosyasında sıralamaları kontrol ediniz. Hatalı olanlar varsa alanları güncelleyiniz. Şekiller Listesini de güncellemeyi unutmayınız.

## İkinci Derece Alt Bölüm Başlığı Örneği

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

### Üçüncü Derece Alt Başlık Örneği

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

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



**Şekil 3.2.** Otomatik şekil etiketi eklemek için Word programında “Başvuru” kullanımı

**Şekil 3.3.** İki satırdan oluşan bu şekil başlık yazısı 10 punto yazı büyüklüğü ve tek aralık ayarı ile yazılmıştır. Ayrıca, Girinti-Özel-Asılı = 1,7 cm olarak ayarlanmıştır.

### Üçüncü Derece Alt Başlık Örneği

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

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

**Tablo 3.1.** Örnek bir tablo yapısı

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SILAR No | Jsc(mA/cm2) | Voc(V) | Im(mA) | Vm(V) | FF | Verim(%) | RS(Ω.cm2) |
| 2 | 0,067 | 0,054 | 0,046 | 0,018 | 0,23 | 0,001 | 0,76 |
| 3 | 0,463 | 0,127 | 0,256 | 0,066 | 0,29 | 0,017 | 0,258 |
| 4 | 2,159 | 0,211 | 0,721 | 0,111 | 0,18 | 0,080 | 0,154 |
| 5 | 2,635 | 0,199 | 1,108 | 0,102 | 0,22 | 0,113 | 0,092 |
| 6 | 0,708 | 0,174 | 0,384 | 0,102 | 0,32 | 0,039 | 0,265 |

### Üçüncü Derece Alt Başlık Örneği

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

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

Örnek denklem yerleşimleri

$\left(1+x\right)^{n}=1+\frac{nx}{1!}+\frac{n\left(n-1\right)x^{2}}{2!}+…$ (2.1)

$ⅈℏ\frac{∂}{∂t}Ψ\left(r,t\right)=\left[\frac{-ℏ^{2}}{2m}∇^{2}+V(r,t)\right]Ψ\left(r,t\right)$ (2.2)

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

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

Dördüncü Dereceden Bir Alt Başlık Örneği

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

## İkinci Derece Alt Bölüm Başlığı Örneği

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

Bu satırın altında “Bölüm Sonu (Sonraki Sayfa)” gizli bilgisi bulunmaktadır

# Materyal ve Metot

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

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

## Materyal (Örnektir)

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

### Üçüncü Derece Alt Başlık

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

## Metot (Örnektir)

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

### Üçüncü Derece Alt Başlık

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

## Hesaplamalar (Örnektir)

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

### Üçüncü Derece Alt Başlık

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

Bu satırın altında “Bölüm Sonu (Sonraki Sayfa)” gizli bilgisi bulunmaktadır

# Bulgular ve Tartışma

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

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

## Şekillerin Ortalama Boyutları (Örnektir)

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

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

**Şekil 5.1.** Bulguların sunulmasında kullanılabilir bir şekil için örnek ölçeklendirme

## Tabloların Sunulması (Örnektir)

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

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

**Tablo 5.1.** Numunelerin hesaplanan bant aralıkları (Örnektir)

|  |  |
| --- | --- |
| Numune | Bant Aralığı (eV) |
| N(1) | 2,38 |
| N(2) | 2,98 |
| N(3) | 3,23 |
| N(4) | 3,32 |
| N(5) | 3,41 |
| N(6) | 3,46 |
| N(7) | 3,50 |

**Tablo 5.2.** Güneş pili numunelerine ait ölçülen ve hesaplanan elektriksel parametreler (Örnektir)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Numune | Jsc(mA/cm2) | Voc(V) | Im(mA) | Vm(V) | FF | Verim(%) | RS(Ω.cm2) |
| N1 | 0,067 | 0,054 | 0,046 | 0,018 | 0,23 | 0,001 | 0,760 |
| N2 | 0,463 | 0,127 | 0,256 | 0,066 | 0,29 | 0,017 | 0,258 |
| N3 | 2,159 | 0,211 | 0,721 | 0,111 | 0,18 | 0,080 | 0,154 |
| N4 | 2,635 | 0,199 | 1,108 | 0,102 | 0,22 | 0,113 | 0,092 |
| N5 | 2,524 | 0,211 | 0,901 | 0,109 | 0,18 | 0,098 | 0,121 |

**Tablo 5.3.** Numara sistemiyle kaynak gösterimleri içeren bir tablo örneği

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Numune | Voc(V) | Vm(V) | FF | Verim(%) | RS(Ω.cm2) |
| N1 | 0,054 | 0,061 [18] | 0,018 | 0,23 | 0,001 | 0,760 |
| N2 | 0,127 | 0,140 [24] | 0,066 | 0,29 | 0,017 | 0,258 |
| N3 | 0,211 | - | 0,111 [32] | 0,18 | 0,080 | 0,154 |
| N4 | 0,211 | - | 0,109 [19] | 0,18 | 0,098 | 0,121 |

**Tablo 5.4.** Soyadı-Yıl sistemiyle kaynak gösterimleri içeren bir tablo örneği

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Numune | Voc(V) | Vm(V) | FF | Verim(%) | RS(Ω.cm2) |
| N1 | 0,054 | 0,061 **a** | 0,018 | 0,23 | 0,001 | 0,760 |
| N2 | 0,127 | 0,140 **b** | 0,066 | 0,29 | 0,017 | 0,258 |
| N3 | 0,211 | - | 0,111 **c** | 0,18 | 0,080 | 0,154 |
| N4 | 0,211 | - | 0,109 **d** | 0,18 | 0,098 | 0,121 |

a Özgenç vd., 2003; b Solmaz, 2011; c Orhan ve Şahin, 2014; d Türkoğlu vd., 2016.

Bu satırın altında “Bölüm Sonu (Sonraki Sayfa)” gizli bilgisi bulunmaktadır

# Sonuçlar

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

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

Bu satırın altında “Bölüm Sonu (Sonraki Sayfa)” gizli bilgisi bulunmaktadır

Öneriler

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

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

Bu satırın altında “Bölüm Sonu (Sonraki Sayfa)” gizli bilgisi bulunmaktadır

Kaynaklar

ÖNEMLİ NOT:

**Kaynakça Formatı Güncellemesi**

Değerli Araştırmacılar,

Fen Bilimleri Enstitüsü olarak, sürekli olarak bilimsel araştırma ve yazım standartlarımızı gözden geçiriyor ve geliştiriyoruz. Bu bağlamda, tez yazım kılavuzumuzda bir güncelleme yapmaktan memnuniyet duyuyoruz. 9 Ekim 2023 tarihi itibarıyla, tezler için bibliyografya (kaynakça) formatı aşağıda belirtilen iki uluslararası kaynakça stilinden bir tanesi belirlenerek hazırlanmalıdır:

**1.** **IEEE Stili:** Bu stil, sayısal sıralamayı ve köşeli parantezleri kullanır. Her bir kaynak, metin içinde atıfta bulunulan sırayla numaralandırılır. Bu format genellikle mühendislik, bilgisayar bilimleri ve teknoloji alanlarındaki çalışmalarda tercih edilmektedir.

<https://csl.mendeley.com/styleInfo/?styleId=http%3A%2F%2Fwww.zotero.org%2Fstyles%2Fieee>

**2.** **Elsevier (Numeric, with Titles) Stili:** Elsevier stili de sayısal bir format kullanır fakat genellikle daha geniş bilim disiplinlerinde uygulanır. Bu stil, başlık bilgisini de içerir ve kaynakların detaylı olarak listelenmesini sağlar.

<https://csl.mendeley.com/styleInfo/?styleId=http%3A%2F%2Fwww.zotero.org%2Fstyles%2Felsevier-with-titles>

Yukarıdaki stiller, ilgili disiplin ve konuya uygun şekilde seçilmelidir. Her iki stil de netlik, tutarlılık ve bilimsel titizlik sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Tez yazım sürecinizde kaynakça formatınızı bu güncellemeye göre düzenlemeniz gerekmektedir. Bu stiller, kullanılacak olan referans yönetim araçlarının (Mendeley, Zotero, EndNote vs.) atıf stili listelerinden size yukarıda belirtilen isimler kullanılarak direkt olarak seçilebilir. Böylece bibliyografya düzeni ve metin içi kaynak yönetimi otomatik olarak düzenlenecektir. Referans yönetim araçlarına ekleyeceğiniz kaynak çalışmalarının, basım yılları, başlık düzenleri (Büyük-küçük harf durumu) ve yazar bilgilerinin program üzerinde titizlikle güncellendikten sonra tez dosyasının son kısmına bibliyografya eklemesini gerçekleştiriniz. Bibliyografya düzeni direkt olarak kullanılan referans yönetim programının masaüstü ya da web düzenleme aracı üzerindeki yayın kütüphanesinden veri çekmektedir, bu nedenle atıf yapılan çalışmaların meta verileri titizlikle kontrol edilmelidir.

Sorularınız veya daha fazla bilgi için lütfen Fen Bilimleri Enstitüsü ile iletişime geçin. Başarılı ve üretken bir araştırma süreci dileriz.

Yukarıda verilen bağlantılardan ulaşabileceğiniz web sitelerinde her iki stile ait genel örneklere ulaşabilirsiniz.

Ekler

Ek- 1: Mendeley Desktop Programının Bilgisayara Kurulumu

Detaylar için Şablon Açıklama belgesini inceleyiniz.

Tezde Ek belgeler bulunmayacaksa bu bölüm Özgeçmişe kadar tamamen silinmelidir.



**Şekil E1.1**. MS Word programı içinde Mendeley makro simgelerinin görülmesi

Burada açıklanan eski versiyon **Mendeley Destop** programının kurulum bilgileridir. İlgili referans yönetim programının “**Mendeley reference manager**” adında yeni versiyonu bulunmaktadır ancak yeni versiyonla çalışıldığında bazen “MS Word” içerisinde “**Mendeley Cite**” kullanımında sorunlar yaşanmaktadır. Bu nedenle sorun yaşayan araştırmacılarımız aşağıda verilen ve eski versiyonun indirme sayfasına ulaştıran bağlantıyı kullanabilirler.

<https://www.mendeley.com/autoupdates/installers/1.19.5>

Aşağıda yeni versiyonun da indirme sayfasına ait web sitesi bağlantı linki verilmiştir. Öncelikle yeni versiyonun kurulup, aşağıdaki web sitesinde verilen talimatları yerine getirmenizi ve bir problem yaşanmadığı takdirde, yeni versiyonun kullanılmasını tavsiye ederiz.

<https://www.mendeley.com/reference-management/reference-manager>

Bu satırın altında “Sayfa Sonu” gizli bilgisi bulunmaktadır

Ek- 2: Mendeley Programında Kaynak Gösterme Yönteminin Seçilmesi

Detaylar için Şablon Açıklama belgesini inceleyiniz



**Şekil E1.2**. MS Word programı içinde Mendeley makro simgelerinin görülmesi

Bu satırın altında “Sayfa Sonu” gizli bilgisi bulunmaktadır

Özgeçmiş

Fotoğraf kullanmayınız. Adı ve Soyadı yerine Adınızı ve Soyadınızı yazınız.

**Adı SOYADI**

**KİŞİSEL BİLGİLER**

**Doğum Yeri :** ..........

**Doğum Yılı :** ............

**Uyruğu :** ............

**Adres :** Geçerli bir posta adresi giriniz

**E-posta :** ..................@.................

**Yabancı Diller :** ............... (Düzey: ........)

**ARAŞTIRMACI BİLGİLERİ**

**Öğrenci Orcid ID :** XXXX-XXXX-XXXX-XXXX

**Danışman Orcid ID :** XXXX-XXXX-XXXX-XXXX

Yüksek Lisans adayları bu kısmı kaldırmalıdır.

**EĞİTİM BİLGİLERİ**

**Yüksek Lisans : “**.....Tez Başlığı....”

......... Üniversitesi, ............. Enstitüsü, ........ Anabilim Dalı, YIL

Danışman: Unvan Adı SOYADI

**Lisans :** ...... Üniversitesi, ......... Fakültesi, ........ Bölümü, YIL

**Lise :** ............ Lisesi, Şehir, YIL

Akademik yetkinliğinizi tanımlayan bilgiler veriniz.

Buradaki bilgiler gerçekçi olmalıdır, Etik kurallara uyunuz!

**ARAŞTIRMA DENEYİMİ**

* Kullandığınız laboratuvar cihazları, bildiğiniz deney sistemleri gibi bilgiler veriniz
* Bildiğiniz bilgisayar programlama dillerini yazınız (C-C++, MATLAP, LABVIEW, vb.)
* Kullanabildiğiniz bilgisayar programlarını yazınız (CAT/CAM, PROTEUS, CALCULUS, vb.)

Yoksa bu alanı silmelisiniz.

**İŞ DENEYİMİ**

**B. YIL – ... :**..........

**B. YIL – S. YIL :** ..........

Yoksa bu alanı silmelisiniz.

**AKADEMİK FAALİYETLER**

**Makaleler:**

* 1. ........
	2. ........

Yüksek Lisans ve Doktora tezlerinde, yayın şartını sağlayan çalışmalar burada kaynaklar formatında mutlaka belirtmelidir.

Ayrıca, Tez çalışmaları bir proje desteği ile yapılmış ise bu proje(ler) de burada belirtilmelidir.

**Bildiriler:**

* + 1. ..........
		2. ..........

**Projeler:**

* + 1. ..........
		2. ..........