**T.C.**

**FIRAT ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**BİTİRME TEZİ**

Tez Başlığı Her Kelimenin İlk Harfi Büyük Olarak Buraya Yazılmalıdır

Hazırlayan:

Adı SOYADI

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

Danışman

Unvan Adı SOYADI

T.C.

Fırat Üniversitesi

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

**JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

BİTİRME TEZİ

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

Tez Onayı

Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü tez yazım kurallarına göre hazırlanan bu tez aşağıda imzaları bulunan jüriler tarafından değerlendirilmiş ve dinleyicilere açık yapılan savunma sonucunda OYBİRLİĞİ ile kabul edilmiştir.

*İmza*

Danışman: Unvan Adı SOYADI Onayladım

Jeoloji Mühendsiliği Bölümü

Üye: Unvan Adı SOYADI Onayladım

Jeoloji Mühendsiliği Bölümü

Beyan

Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü tez yazım kurallarına uygun olarak hazırladığım “Tez Başlığı Her Kelimenin İlk Harfi Büyük Olarak Buraya Yazılmalıdır” Başlıklı bitirme tezimin 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, 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

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

Dummy

Tez Başlığı Her Kelimenin İlk Harfi Büyük Olarak Buraya Yazılmalıdır

Adı SOYADI

BİTİRME TEZİ

Fırat Üniversitesi

Mühendislik Fakültesi

Jeoloji Mühendisliği Bölümü

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.

Buradaki metni dikkate alarak içeriği düzenleyiniz.

Metni okumadan hazırlamayınız

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

: Fotoakım

VOC : Açık devre gerilimi

**Kısaltmalar**

CIGS : Bakır İndiyum Galyum Diselenit (Cu(InGe))

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

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

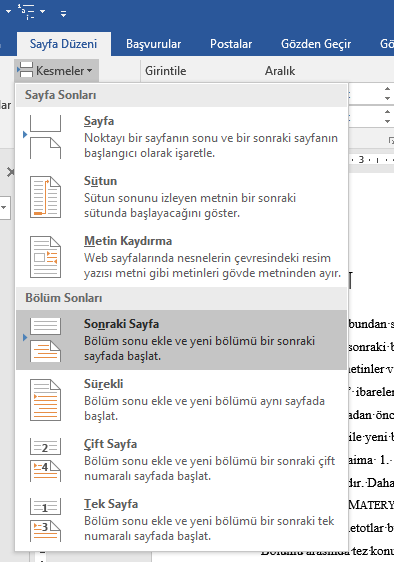
### Üçüncü Derece Alt Başlık Örneği

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

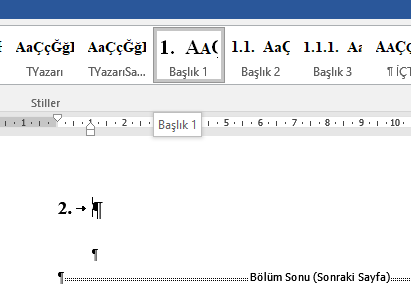
.. ...... ........ Şekil üst sınırı ile bu metin arasında BOŞLUK stilli iki satır bulunmaktadır.

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

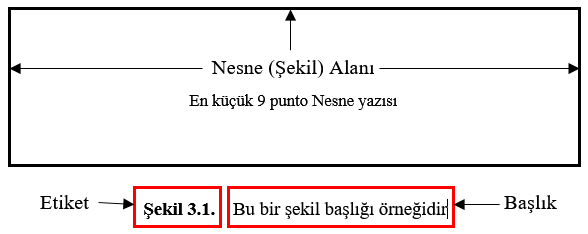
Bu satırın altında “Bölüm Sonu (Sonraki Sayfa)” gizli bilgisi bulunmaktadır

# 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.

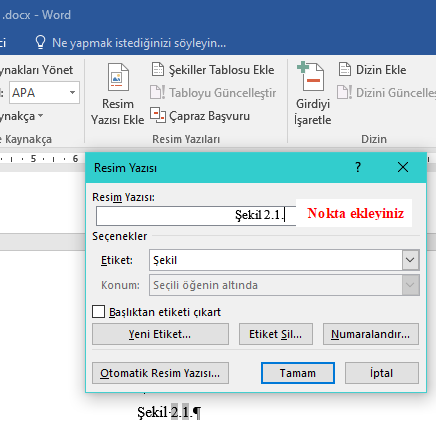
## İkinci Derece Alt Bölüm Başlığı Örneği

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

### 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

(2.1)

(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

Kaynaklar

Soyadı-Yıl Sistemine göre verilen kaynaklar burada alfabetik sırayla listelenmelidir.

Burke, W.F. ve Uğurtaş, G. (1974). Seismic interpretation of basin, TPAO internal report, Ankara

Büyüköztürk, Ş., Kılıç Çakmak, E., Akgün, Ö.E. Karadeniz, Ş., Demirel, F. (2016) *Bilimsel Araştırma Yöntemleri*, 22. Basım, Pegem Akademi, Ankara

Dikici, M. (1993). *Kristallerin Esneklik Özellikleri*, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Yayınları, Samsun.

Karakuzu, R., Orhan, A. ve Sayman, O. (1992). Yarı dairesel çentikli kompozit levhaların elasto-plastik zorlamalar altında mukavemetlerinin artırılması, *V. Ulusal Makina Tasarım ve İmalat Kongresi*, ODTÜ, Ankara

Kazanç, S. (2004). *Bakır Bazlı Alaşımlarda Termoelastik Dönüşümlerin Moleküler Dinamik Benzetimi*, Doktora Tezi, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Lu, Z.K. ve Weng, G.J. (1997). Martensitic Transformation and Stress-Strain Relations of Shape-Memory Alloys, *Journal of the Mechanics and Physics of Solids*, cilt 45(11/12), ss. 1905-1928

Nishiyama, Z. (1978). *Martensitic Transformation*, Academic Press, New York

Otsuka, K. ve Shimizu, K. (1986). Pseudoelasticity and Shape Memory Effects in Alloys, *International Metals Reviews*, cilt 31(3), ss. 93-113

Zhao, Z.T., Liu, T., Liu G.W., Ma, R.Z. (1996). Reverse Martensite Transformation Induced by Strain in Fe-Mn-Si Alloy”, *Journal of Materials Science Letters*, cilt 15, pp. 1427-1428

**ÖNEMLİ BİLGİ: BU KILAVUZ “FIRAT ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ TEZ YAZIM KILAVUZU”NDAN DEĞİŞTİRİLEREK HAZIRLANMIŞTIR.**