

T.C.
FIRAT ÜNİVERSİTESİ
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

BİTİRME PROJESİ BAŞLIĞI HER KELİMENİN İLK HARFI
BÜYÜK OLARAK BURAYA YAZILMALIDIR

Adı SOYADI

AY ADI - YIL

T.C.
FIRAT ÜNİVERSİTESİ
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Başlığı: Bitirme Projesi Başlığı Her Kelimenin İlk Harfi Büyük Olarak Buraya
Yazılmalıdır

Yazarı: Adı SOYADI

Proje Danışmanı: Adı SOYADI

Teslim Tarihi: Gün.Ay.Yıl

BEYAN

Fırat Üniversitesi Yazılım Mühendisliği Bölümü bitirme projesi yazım kurallarına uygun olarak hazırladığım “Bitirme Projesi Başlığı Her Kelimenin İlk Harfi Büyük Olarak Buraya Yazılmalıdır” Başlıklı proje dokümanımın 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.

Gün.Ay.Yıl

Adı SOYADI

ÖNSÖZ

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

Bitirme projesi, bir proje desteği veya etik kurul izni ile hazırlanmış ise, Önsöz metninin son paragrafında, bitirme projesi 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 bu paragraf silinir.

Adı SOYADI

ELAZIĞ, 20-

Listeyi güncellemek için, listenin üzerindeyken farenin sağ tuşunu tıklayıp “Alanı Güncelleştir” ve sonra açılan pencerede “Tüm tabloyu güncelleştir” seçiniz.

İÇİNDEKİLER

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

	Sayfa
ÖNSÖZ.....	iv
İÇİNDEKİLER	v
ÖZET	vi
ŞEKİLLER LİSTESİ	vii
TABLolar LİSTESİ	viii
EKLER LİSTESİ	ix
SİMGELER VE KISALTMALAR	x
1. GİRİŞ.....	1
2. ANA BÖLÜM BAŞLIĞI (ÖRNEKTİR, KULLANILMAYABİLİR)	2
3. ANA BÖLÜM BAŞLIĞI (ÖRNEKTİR, KULLANILMAYABİLİR)	4
4. MATERYAL VE METOT	7
5. BULGULAR VE TARTIŞMA.....	8
6. SONUÇLAR.....	10
KAYNAKLAR	11
EKLER	12

ÖZET

Bitirme Projesi Başlığı Her Kelimenin İlk Harfi Büyük Olarak Buraya
Yazılmalıdır

Adı SOYADI

FIRAT ÜNİVERSİTESİ
Yazılım Mühendisliği Bölümü

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 bitirme projesinin amacı tanımlanmalı, 1-2 cümle ile bitirme projesinin 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. Özeti altında, konuyu tanımlayan anahtar kelimeler bulunmalıdır.

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

Özet 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. Her hâlükârda özet ve anahtar kelimeler bir sayfa ile sınırlandırılmalıdır.

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

Buradaki metni dikkate alarak
içeriği düzenleyiniz.
Metni okumadan hazırlamayınız

ŞEKİLLER LİSTESİ

Sayfa

Şekil 2.1.	Ana bölüm başlığı oluşturmada önce yeni bir sayfada yeni bir bölüm başlatma	3
Şekil 2.2.	Stil galerisinden “Başlık 1” seçilerek ana bölüm başlığı için otomatik numara alma ve başlık yazımı yapılandırma işlemi.....	3
Şekil 3.1.	Bir şeklin öğeleri; nesne alanı, etiket ve başlık.....	4
Şekil 3.2.	Otomatik şekil etiketi eklemek için Word programında “Başvuru” kullanımı	5
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
Şekil 5.1.	Bulguların sunulmasında kullanılabilir bir şekil için örnek ölçeklendirme	8

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.

Bitirme projenizde Tablo
bulunmuyor ise bu sayfayı
“Sayfa sonu” gizli ifadesiyle
... ..

TABLÖLAR LİSTESİ

Sayfa

Tablo 3.1.	Örnek bir tablo yapısı	6
Tablo 5.1.	Numunelerin hesaplanan bant aralıkları (Örnektir)	9
Tablo 5.2.	Güneş pili numunelerine ait ölçülen ve hesaplanan elektriksel parametreler (Örnektir)	9
Tablo 5.3.	Numara sistemiyle kaynak gösterimleri içeren bir tablo örneği	9
Tablo 5.4.	Soyadı-Yıl sistemiyle kaynak gösterimleri içeren bir tablo örneği	9

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.

Bitirme projenizde Ekler
bulunmuyor ise bu sayfayı
“Sayfa sonu” gizli ifadesiyle
.....

EKLER LİSTESİ

Sayfa

Ek- 1:	Mendeley Desktop Programının Bilgisayara Kurulumu	12
Ek- 2:	Mendeley Programında Kaynak Gösterme Yönteminin Seçilmesi.....	13

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.

SİMGELER VE KISALTMALAR

Simgeler

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

I_{ph} : Fotoakım
 V_{oc} : Açık devre gerilimi

Simgeler ve Kısaltmalar
Alfabetik sırayla yazılır.
İlk satırdan önce 6 nk boşluk
bulunur.

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.

DİKKAT!

Simgeler ile kısaltmalar aynı sayfa içine sığmıyor ise
Önce **SİMGELER** sayfası ve sonra
KISALTMALAR sayfası hazırlanmalıdır.
Bu durumda altı çizgili olan küçük başlıkları siliniz.

Başlıklar için stillerden “İLK BOL_BAŞLIKLAR” stili
işaretlenmelidir. Stil seçimi yapılmazsa İçindekiler
Listesinde başlıklar görülmez!

1. GİRİŞ

.....
..

Şablon Açıklama dosyasını incelemeden bitirme projesi raporu yazımına başlamayınız!

Şablonun yanlış kullanımından kaynaklanacak hatalardan bölüm 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 bitirme projesinin çalışmasının kapsamı hakkında kısa bir bilgiye yer verilmesi önerilir.

.....
....

.....
.....

.....
.....

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

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

2. ANA BÖLÜM BAŞLIĞI (ÖRNEKTİR, KULLANILMAYABİLİR)

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

2.1. İkinci Dereceden Alt Başlık Örneği

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

2.1.1. Üçüncü Derece Alt Başlık Örneği

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

2.1.2. Üçüncü Derece Alt Başlık Örneği

Dördüncü Dereceden Bir Alt Başlık Örneği

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

2.2. İkinci Dereceden Alt Başlık Örneği

2.3. İkinci Dereceden Alt Başlık Örneği

2.3.1. Üçüncü Derece Alt Başlık Örneği

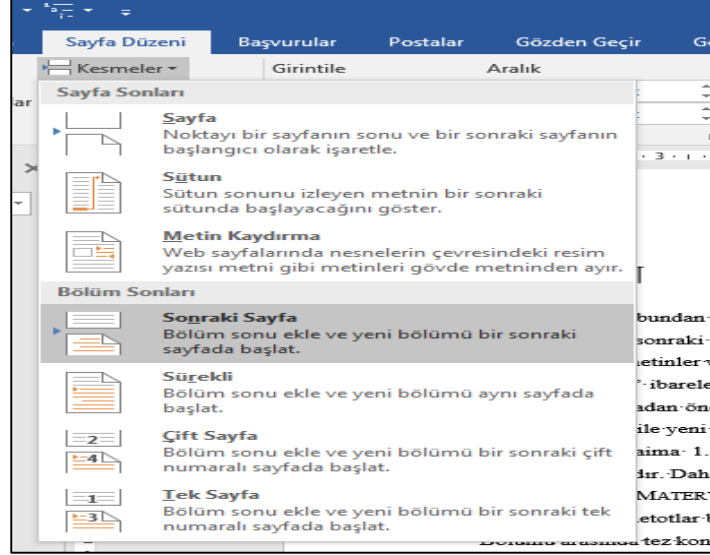
2.3.2. Üçüncü Derece Alt Başlık Örneği

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

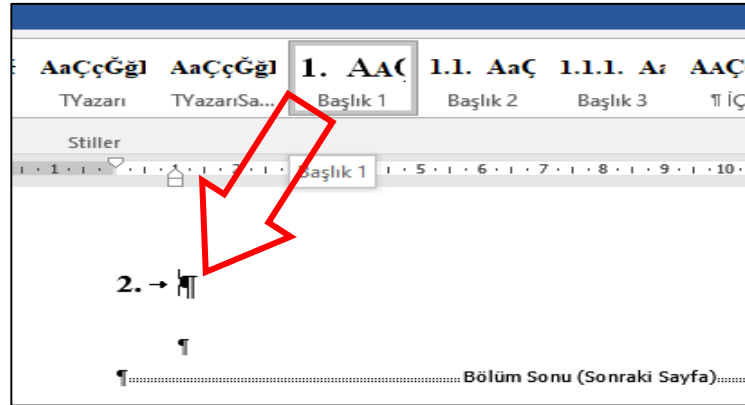
.....

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

BOŞLUK satırı
BOŞLUK satırı



Şekil Error! No text of specified style in document..1. Ana bölüm başlığı oluşturmada önce yeni bir sayfada yeni bir bölüm başlatma



Şekil Error! No text of specified style in document..2. Stil galerisinden “Başlık 1” seçilerek ana bölüm başlığı için otomatik numara alma ve başlık yazımı yapılandırma işlemi

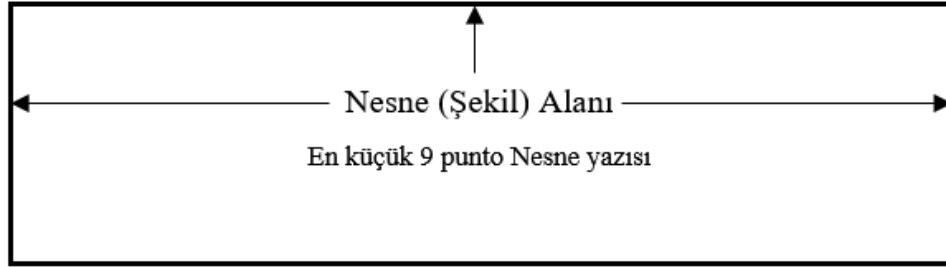
Bu satırın altında “Bölüm Sonu (Sonraki Sayfa)” gizli bilgisi bulunmaktadır

3. ANA BÖLÜM BAŞLIĞI (ÖRNEKTİR, KULLANILMAYABİLİR)

.....
.....

3.1. İkinci Dereceden Alt Başlık Örneği

.....
.....



Etiket → **Şekil 3.1.** Bu bir şekil başlığı örneğidir ← Başlık

Şekil Error! No text of specified style in document..3. Bir şeklin öğeleri; nesne alanı, etiket ve başlık

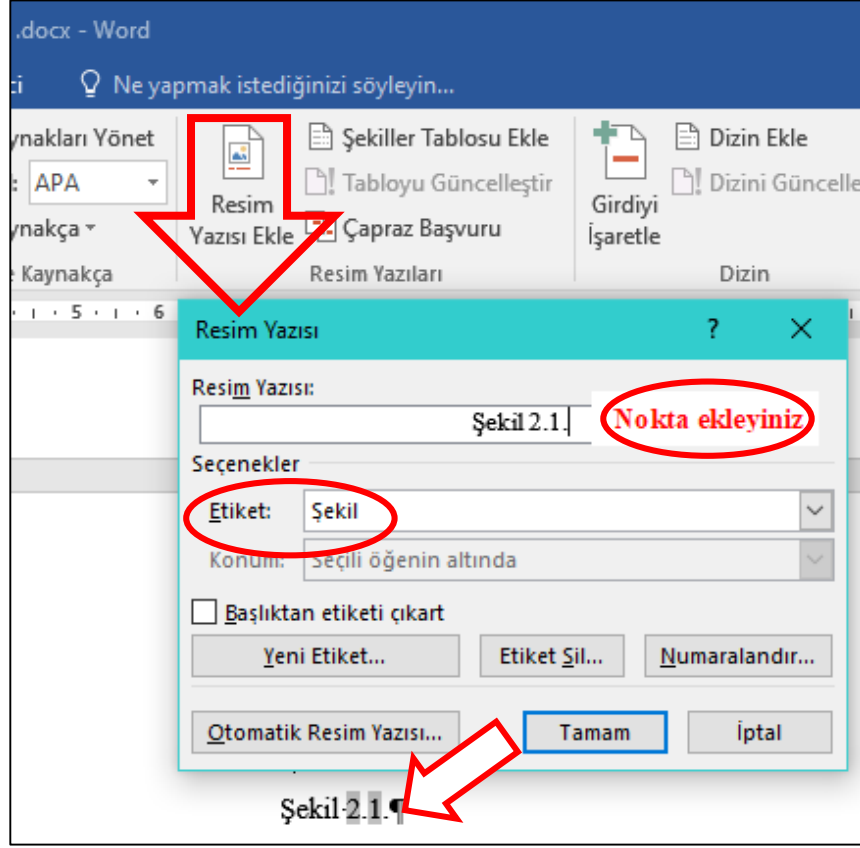
Şekil etiketlerini (ve numaralarını) “Başvurular” sekmesinden “Resim Yazısı Ekle” simgesiyle otomatik olarak oluşturunuz (Şekil 3.2). Böylece Şekiller Listesi otomatik olarak oluşturulur. Bitirme projesi baskısından önce PDF dosyasında sıralamaları kontrol ediniz. Hatalı olanlar varsa alanları güncelleyiniz.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

3.2. İkinci Dereceden Alt Başlık Örneği

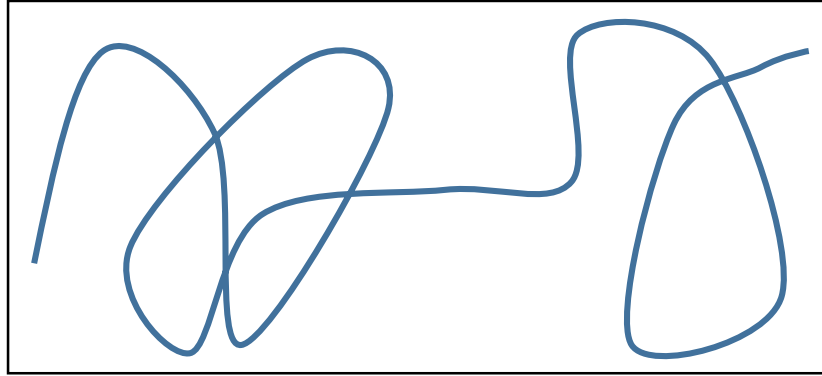
.....
.....

3.2.1. Üçüncü Derece Alt Başlık Örneği

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



Şekil Error! No text of specified style in document..4. Otomatik şekil etiketi eklemek için Word programında “Başvuru” kullanımı



Şekil Error! No text of specified style in document..5. 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.

3.2.2. Üçüncü Derece Alt Başlık Örneği

.....

.....

.....

.....

Tablo Error! No text of specified style in document..1.

Örnek bir tablo yapısı

SILAR No	Jsc (mA/cm ²)	Voc (V)	Im (mA)	Vm (V)	FF	Verim (%)	Rs (Ω.cm ²)
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

3.2.3. Üçüncü Derece Alt Başlık Örneği

.....

.....

Örnek denklem yerleşimleri

$$(1 + x)^n = 1 + \frac{nx}{1!} + \frac{n(n-1)x^2}{2!} + \dots \quad (2.1)$$

$$i\hbar \frac{\partial}{\partial t} \Psi(\mathbf{r}, t) = \left[\frac{-\hbar^2}{2m} \nabla^2 + V(\mathbf{r}, t) \right] \Psi(\mathbf{r}, t) \quad (2.2)$$

.....

.....

.....

.....

Dördüncü Dereceden Bir Alt Başlık Örneği

.....

.....

3.3. İkinci Dereceden Alt Başlık Örneği

.....

.....

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

4. MATERYAL VE METOT

.....

.....

.....

.....

4.1. Materyal (Örnektir)

.....

.....

4.1.1. Üçüncü Derece Alt Başlık Örneği

.....

.....

4.2. Metot (Örnektir)

.....

.....

4.2.1. Üçüncü Derece Alt Başlık Örneği

.....

.....

4.3. Hesaplamalar (Örnektir)

.....

.....

4.3.1. Üçüncü Derece Alt Başlık Örneği

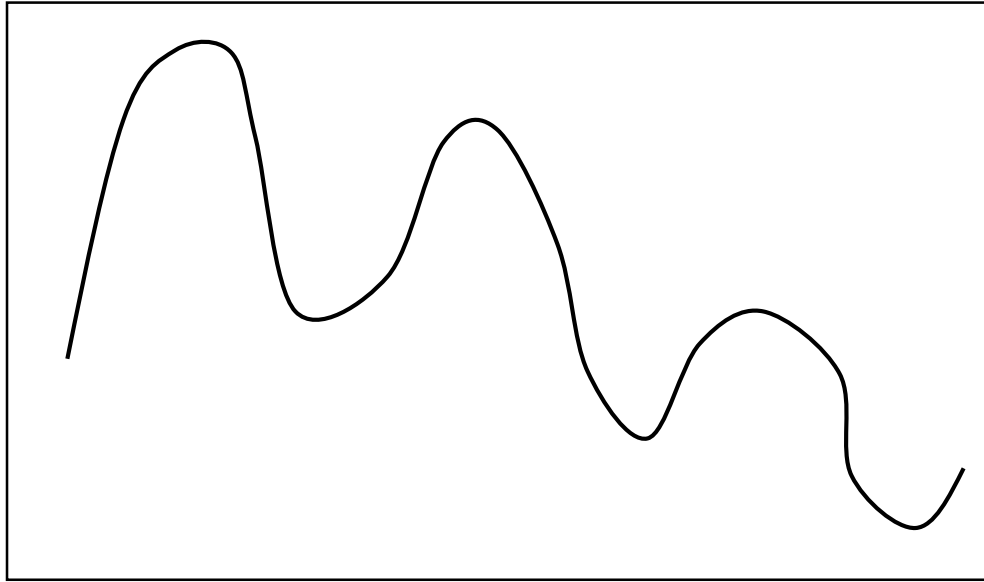
.....

.....

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

5. BULGULAR VE TARTIŞMA

5.1. Şekillerin Ortalama Boyutları (Örnektir)



Şekil Error! No text of specified style in document..6. Bulguların sunulmasında kullanılabilir bir
şekil için örnek ölçeklendirme

5.2. Tabloların Sunulması (Örnektir)

Tablo Error! No text of specified style in document..2. 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 Error! No text of specified style in document..3. Güneş pili numunelerine ait ölçülen ve hesaplanan elektriksel parametreler (Örnektir)

Numune	Jsc (mA/cm ²)	Voc (V)	Im (mA)	Vm (V)	FF	Verim (%)	Rs (Ω.cm ²)
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 Error! No text of specified style in document..4. Numara sistemiyle kaynak gösterimleri içeren bir tablo örneği

Numune	Voc (V)	Vm (V)	FF	Verim (%)	Rs (Ω.cm ²)
N1	0,054	0,061 [18]	0,018	0,23	0,001
N2	0,127	0,140 [24]	0,066	0,29	0,017
N3	0,211	-	0,111 [32]	0,18	0,080
N4	0,211	-	0,109 [19]	0,18	0,098

Tablo Error! No text of specified style in document..**5.** Soyadı-Yıl sistemiyle kaynak gösterimleri içeren bir tablo örneği

Numune	Voc (V)		Vm (V)	FF	Verim (%)	Rs (Ω.cm ²)
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

6. SONUÇLAR

.....

.....

.....

.....

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

KAYNAKLAR

Aşağıdaki kaynaklar örnek olarak verilmiştir. Bu sayfadaki bilgileri siliniz!

- [1] 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*, 15, pp. 1427-1428
- [2] Otsuka, K. ve Shimizu, K. (1986). Pseudoelasticity and Shape Memory Effects in Alloys, *International Metals Reviews*, cilt 31(3), ss. 93-113
- [3] 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
- [4] Nishiyama, Z. (1978). *Martensitic Transformation*, Academic Press, New York
- [5] Dikici, M. (1993). *Kristallerin Esneklik Özellikleri*, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Yayınları, Samsun.
- [6] Büyüköztürk, Ş., Kılıç Çakmak, E., Akgün, Ö.E. Karadeniz, Ş., Demirel, F. (2016) *Bilimsel Araştırma Yöntemleri*, 22. Basım, Pegem Akademi, Ankara
- [7] 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
- [8] Kazanç, S. (2004). *Bakır Bazlı Alaşımlarda Termoelastik Dönüşümlerin Moleküler Dinamik Benzetimi*, Doktora Tezi, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü
- [13] Burke, W.F. ve Uğurtaş, G. (1974). Seismic interpretation of basin, TPAO internal report, Ankara

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

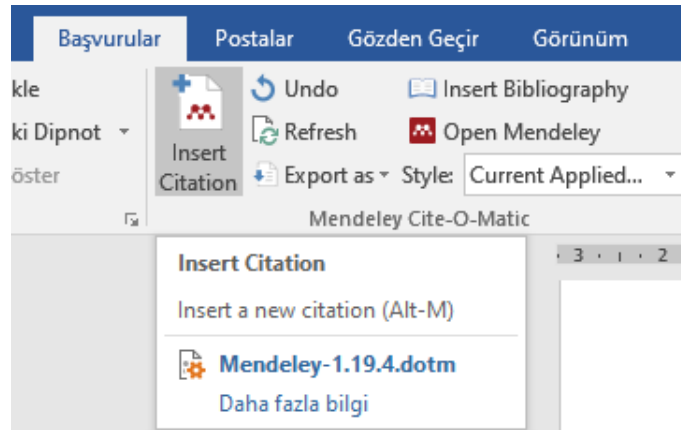
Bu satırın altında “Bölüm Sonu (Sonraki Sayfa)” gizli bilgisi bulunmaktadır

EKLER

EK- 1: MENDELEY DESKTOP PROGRAMININ BİLGİSAYARA KURULUMU

Detaylar için Şablon Açıklama belgesini inceleyiniz.

Bitirme projesinde Ek belgeler bulunmayacaksa bu bölüm Özgeçmiş kadar tamamen silinmelidir.

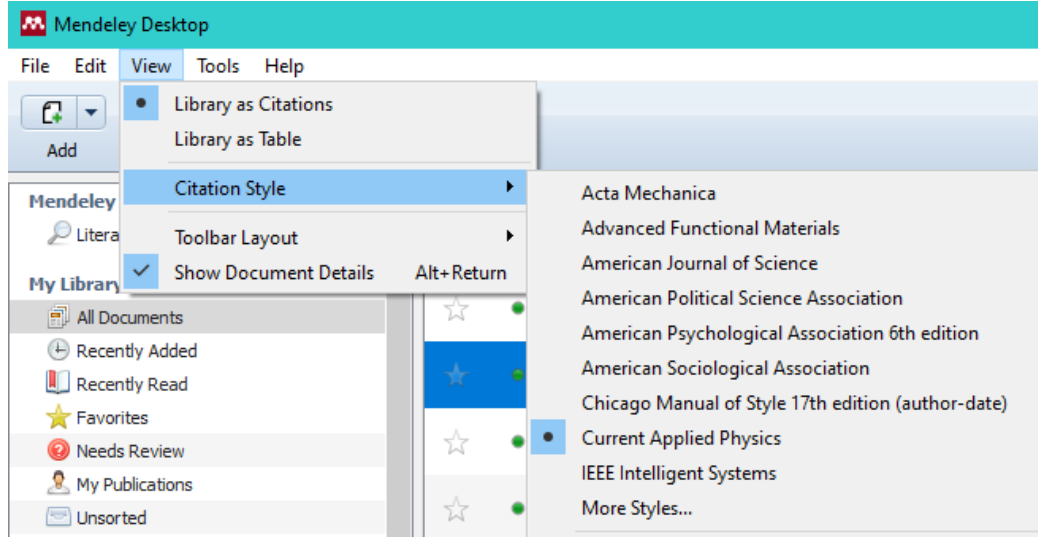


Şekil E1.1. MS Word programı içinde Mendeley makro simgelerinin görülmesi

Bu satırın altında “Sayfa Sonu” gizli bilgisi bulunmaktadır

EK- 2: MENDELEY PROGRAMINDA KAYNAK GÖSTERME YÖNTEMİNİN SEÇİLMESİ

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