

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ
ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ BÖLÜMÜ

(BİTİRME TEZİ)

TEZ KONU BAŞLIĞI BURAYA YAZILACAK

Öğrenci Adı Soyadı

Öğrenci Numarası:

Tez Danışmanı

.....

Kayseri

Haziran 2022

TEZ KONU BAŞLIĞI adlı bu çalışma, jürimiz tarafından Erciyes Üniversitesi, Fen Fakóltesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümünde Lisans Bitirme Tezi olarak kabul edilmiŐtir.

.... / /

JÜRİ :

DanıŐman :

Üye :

Üye :

ONAY :

Yukarıdaki adı geçen öğretim elemanlarının bu tezi kabul ettiklerini onaylıyorum.

.... / /20...

Doç. Dr. Hasan AK

Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölüm BaŐkanı

ÖZET

TEZ KONU BAŞLIĞI BURAYA YAZILACAK

SOYADI, Adı

Bitirme Tezi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü

Tez Danışmanı:

Haziran 2022, 19 sayfa

ÖZET BURAYA YAZILACAK

Anahtar Sözcükler: ,,

ABSTRACT

TEZ KONU BAŐLIĐININ İNGİLİZCESİ BURAYA YAZILACAK

SOYADI, Adı

Undergraduate Thesis, Astronomy and Space Sciences Department

Supervisor:

June 2014, 19 pages

Put an English Abstract here.

Key Words:,

TEŞEKKÜR

Bu çalışma süresince çalışmalarımda bilgi ve görüşlerinden yararlandığım Tez Danışmanım’e v.s v.s. teşekkür ederim.

Lütfen bu bölümde sadece gerekli kişilere teşekkür ediniz. Atanıza dedenize, olmadık kişilere gereksiz teşekkürlerde bulunmayınız. Bazen çok bayağı kaçan ”Teşekkür” bölümleri ile karşılaşyoruz. En güzeli bu çalışma sırasında kimlerden ne kadar yardım aldığınızı abartmadan en sade şekilde belirterek teşekkür etmenizdir.

İÇİNDEKİLER

ÖZET	v
ABSTRACT	vii
TEŞEKKÜR	ix
ŞEKİLLER DİZİNİ	xiii
ÇİZELGELER DİZİNİ	xv
1 TEZ YAZIM KILAVUZU	1
1.1 Gereklikler	1
2 ETİK KURALLAR	3
2.1 Etik Kurallar Belgesi	3
3 ŞEKİLLER, TABLOLAR, FORMÜLLER v.s.	5
3.1 Şekiller	5
3.1.1 Kendi Grafiğini Kendin Yap	6
3.2 Tablolar	8
3.3 Denklem/Formül Yazımı	9
3.4 Kod/Yazılım Gösterimi	10
3.5 İçindekiler ve Şekiller Dizini	10
4 KAYNAKLARIN GÖSTERİLMESİ	13
5 TEZ HAZIRLIK, SUNUM VE TESLİM SÜREÇLERİ	15
5.1 Hazırlık	15
5.2 Tezin bölüm başkanlığına teslimi	15
5.3 Tez savunması	16
5.4 Tezin teslimi	16
6 KAYNAKLAR	17

ŞEKİLLER DİZİNİ

3.1	AM Leo çift yıldız sisteminin ASAS verilerinden elde edilen ışık eğrisi.	5
3.2	AM Leo çift yıldız sisteminin Roche yüzeyleri. Her bir kutucukta bulunan şekiller aslında ayrı ayrıdır. Bu şekillerine nasıl bu yapıda yanyana getirildiğini görmek istiyorsanız lütfen bu L ^A T _E X dökümanının ilgili bölümünü inceleyiniz. Kullanabileceğiniz daha pek çok farklı seçenek vardır. İhtiyacınızı belirleyin ve bunları nasıl yapabileceğinizi ilgili kaynaklardan öğrenerek uygulayın.	6
3.3	Yukarıdaki şekil tamamen L ^A T _E Xiçinde kendi komutları kullanılarak yapılmıştır.	7
3.4	Yukarıdaki şekil tamamen L ^A T _E Xiçinde kendi komutları kullanılarak yapılmıştır.	7
3.5	Yukarıdaki şekil ve formüllerin nasıl yanyana yazıldığına dikkat ediniz. Örnek olması nedeni ile tamamen L ^A T _E Xiçinde kendi komutları kullanılarak yapılmıştır.	8

ÇİZELGELER DİZİNİ

- 3.1 Kırmızıya kaymanın belirlenmesi için seçilen salma çizgileri.
Çizgilerin merkez dalgaboyu (\AA), seçilen dalgaboyu aralığı ve
kırmızıya kayma belirlenmesinde kullanılacak ağırlıkları. 8
- 3.2 Aşağıdaki Tablo sadece örnek olsun diye verilmiştir. Bir sayfada
bittiğinde diğer sayfadan devam etmektedir. 9

1 TEZ YAZIM KILAVUZU

1.1 Gereklilikler

Bu latex dökümanı AUBB tez ve araştırma ödevi yazımı yapacak öğrencilere kaynak olması için hazırlanmıştır.

Tezinizi veya araştırma ödevinizi L^AT_EXde yazarken Texmaker paket programını kullanmanızı öneriyoruz. Başka programları da kullanabilirsiniz, seçim sizin.

İlgili metinlerinizi L^AT_EXolarak hazırlarken, yaptığınız çalışmaya göre çeşitli ihtiyaçlarınız olacaktır. Bunlar için internette oldukça fazla kaynak bulabilirsiniz. Özellikle kullanabileceğiniz kaynaklardan bir tanesi "İnce bir L^AT_EX El kitabı" isimli L^AT_EXel kitabı (Oetiker et al., 2006) ve (Wikibooks, 2020) bunlardan sadece ikisidir.

Bu yönergede karşılaşılabileceğiniz ve ihtiyaç duyabileceğiniz herşey yoktur. Sadece örnek, referans olması ve uymanız gereken bir kaç nokta size iletmek için bu yönerge hazırlanmıştır. İhtiyacınız olan latex komutlarını kendiniz araştırma yaparak veya bir bilene sorarak öğrenmeniz gereklidir. Karşılaştığınız bir sorunu çözmeniz gerektiğinde, lütfen hemen hocalarınıza sorarak bunu gerçekleştirmeyiniz. İlk aşamada araştırın, gerekli kaynak ve dökümanları bulun ve okuyun, bilgilenin ve öğrenin. Bu aşamalardan sonra halen sorunlarınız varsa hocalarınızdan yardım isteyebilirsiniz.

Bu kaynak L^AT_EXdökümanı aynı zamanda tez (veya ödev) yazım klavuzunuz da olacaktır ve zamanla bölüm ihtiyaçlarımıza göre güncellenecektir. Bu dökümanın en güncel halini bölüm web sayfamızda bulabilirsiniz.

Yapmanız gerekenler sırası ile;

1. Bilgisayarınıza Texmaker programını kurunuz.
2. Temaker paket programımızın ISO-8859-9 karakter seti kullandığından emin olun.
3. Bilgisayarınıza tezornek.zip dosyasını indirin ve bir dizin içine açınız.

4. Bu dizin içinde, aubb.cls, ornek.tex ve diğeri ilgili dosyaları bulacaksınız.
5. Lütfen, orjinal dosyayı bozmamak için ornek.tex dosyasını açın ve hemen başka bir isim altında kayıt ediniz. Bu isimdeki L^AT_EX dosyamız, bundan sonra tezinizi yazacağınız dosya olsun.
6. Teziniz için kullanacağımız tüm şekilleriniz de bu dizin içinde bulunmalıdır.
7. Tez L^AT_EX kaynak dosyanızı Texmaker da açın ve derleyin, sistem size pdf uzantılı tez dökümanınızı oluşturacaktır.
8. Texmaker, pdf uzantılı dosyalarınızı oluştururken başka yan dosyalar da oluşturabilir, bunları açmanıza gerek yoktur.

2 ETİK KURALLAR

Herhangi yazılı bir çalışma yaparken, bütün bilim alanlarında ve hatta günlük yaşantımızda bile bazı etik kurallara uymamız gerekmektedir. Özellikle tez veya herhangi bir araştırma yazısı hazırlayan herkesin aşağıda belirtilen etik kurallara kesinlikle uyması gerekmektedir. Bu kurallar, Türk Astronomi Derneği tarafından "Etik İlkeler Belgesi" olarak yayınlamıştır (TAD, 2010) ve tüm öğrencilerimizin bu kurallara uyması beklenmektedir.

2.1 Etik Kurallar Belgesi

Bir bilimsel meslek kuruluşu olarak Türk Astronomi Derneği bilimsel araştırma ve akademik dürüstlük ile ilgili aşağıdaki temel etik ilkeleri benimser ve duyurur:

1. NE bulundu, NASIL bulundu : Bilimsel araştırmada deney, gözlem ve hesaplardan elde edilen sonuçların hiç bir şekilde çarpıtılmamasına, sonuçların nasıl bulunduğu ve hata paylarının tartışılmasına, sonuçlara ekleme yapılmamasına, gözlem ve deneyden çıkmayan sonuçların gerçek araştırma sonucu izlenimi verecek şekilde yayınlanmamasına özen gösterilir.
2. Araştırmayı KİM yaptı: Araştırma sonuçları yayınlanırken sadece bu araştırmaya katkıda bulunmuş kişilerin isimleriyle yayınlanır, katkısı olmayan kişilerin isimleri yazarlar arasına katılmaz.
3. BİLGİNİN KAYNAĞI'nı belirtme: Başkalarının araştırmalarından veya çalışmalarından yararlanılıyorsa, bu durum açıkça belirtilir. Yayınlanmış veya yayınlanmamış kaynaklardan doğrudan alıntı ancak hem ?tırnak işaretleri? ile belirtilerek hem de atıf verilerek yapılır. Bu usuller yazarların kendi eserlerinden alıntı yapmaları halinde de, veya alıntı özgün sonuçlar içermese de uygulanır. Bilgi kaynağının doğru şekilde hakkını verme kuralı sadece araştırma makaleleri için değil, ders kitabı, popüler kitap, derleme, çeviri vb her türlü ürün için geçerlidir.
4. KATKININ NİTELİĞİ'ni belirtme: Yapılan yayın özgün araştırma

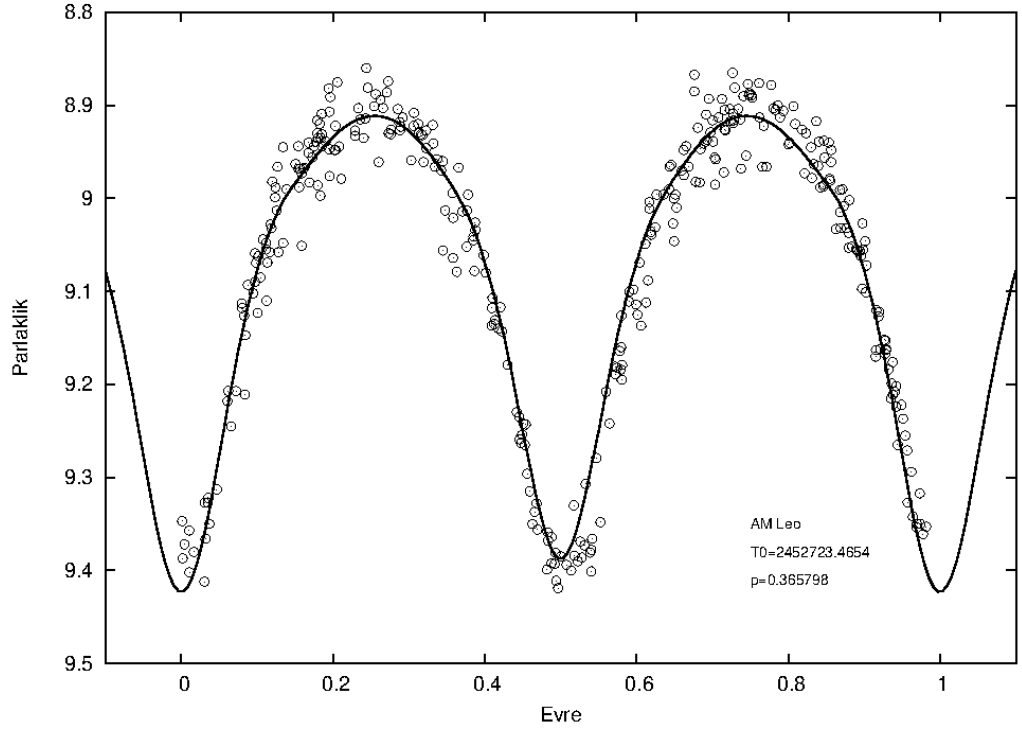
değilse, telif, derleme , veya çeviri olduğunun yayında açıkça ve doğru olarak belirtilmesi gerekir.

5. Ortak çalışmalarda, eğitim ve yönetimde DÜRÜSTLÜK: Araştırmacılar, akademik kurumlarında ve araştırma kurumlarındaki yöneticiler, öğretim üyeleri ve öğrenciler konularını ve yetkilerini sadece araştırmayı ve araştırmacıları destekleme yönünde kullanmalıdırlar. Akademik yükseltme, lisans ve lisansüstü eğitim, tez ve jürilerde, izin ve görevlendirmelerde, proje başvuru ve değerlendirmelerinde araştırma yetkinliği dışındaki etkenler, özellikle kişisel ilişkiler ve grup ilişkileri akademik değerlendirmelerin ve araştırma etkinliklerinin önüne geçmemelidir.

3 ŞEKİLLER, TABLOLAR, FORMÜLLER v.s.

3.1 Şekiller

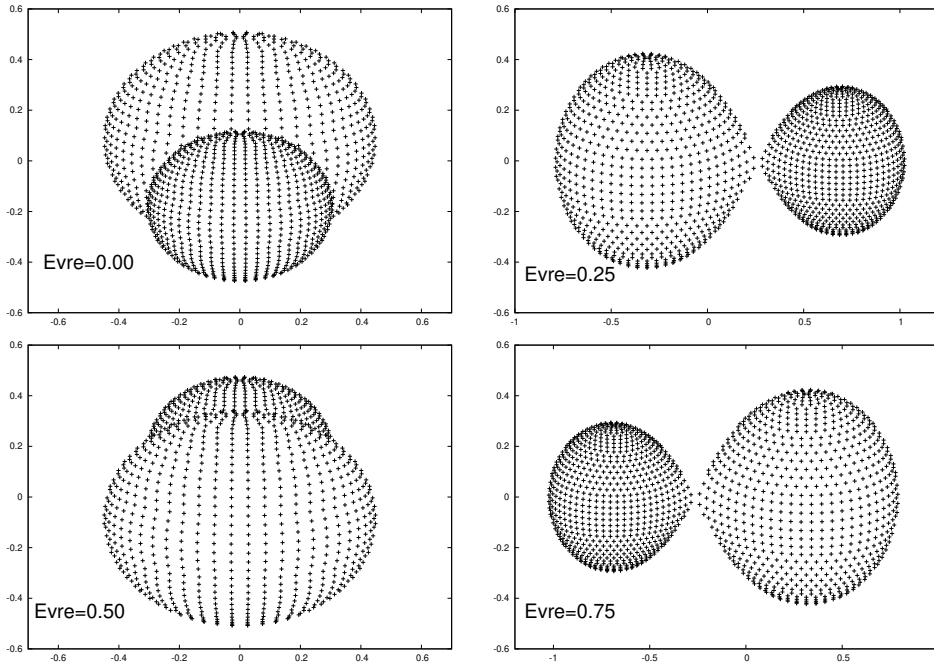
Aşağıda Şekil 3.1, 3.2, 3.3 ve 3.4 verilmiştir. Hepsi birbirinden farklıdır. LaTeX yazımda nasıl yapıldığını ve bu şekillere nasıl metin içinde otomatik atıf yapıldığını görebilmek için lütfen bu dökümanın tex uzantılı kaynak dosyasına bakınız. Tezinizdeki konular ile ilgili şekilleri hazırlarken eps veya ps formatında hazırlamanız size çok ayrdımcı olacaktır. Bu çalışmada, aşağıdaki örnekte iki adet şekil eps formatında hazırlanmıştır. Eğer farklı format yapısında şekiller eklemeniz gerekirse bunun için gerekli komut yapısını bulup eklemeniz gerekmektedir. Bazen şekillerinizi yerleştirdiğinizde şekiller ve metinler arasında gereksiz boşluklar görebilirsiniz. Bu durumda bu boşlukların hepsini uygun düzenlemelerle yok etmeniz gereklidir. Bunu bazen şekillerinizin boyutunu yeniden ayarlayarak veya şekil yerleştirme komutu içinde gerekli ayarlamaları yaparak elde edebilirsiniz.



Şekil 3.1.: AM Leo çift yıldız sisteminin ASAS verilerinden elde edilen ışık eğrisi.

Dikkat etmeniz gereken önemli yazım kurallarından bir tanesi şekilleriniz

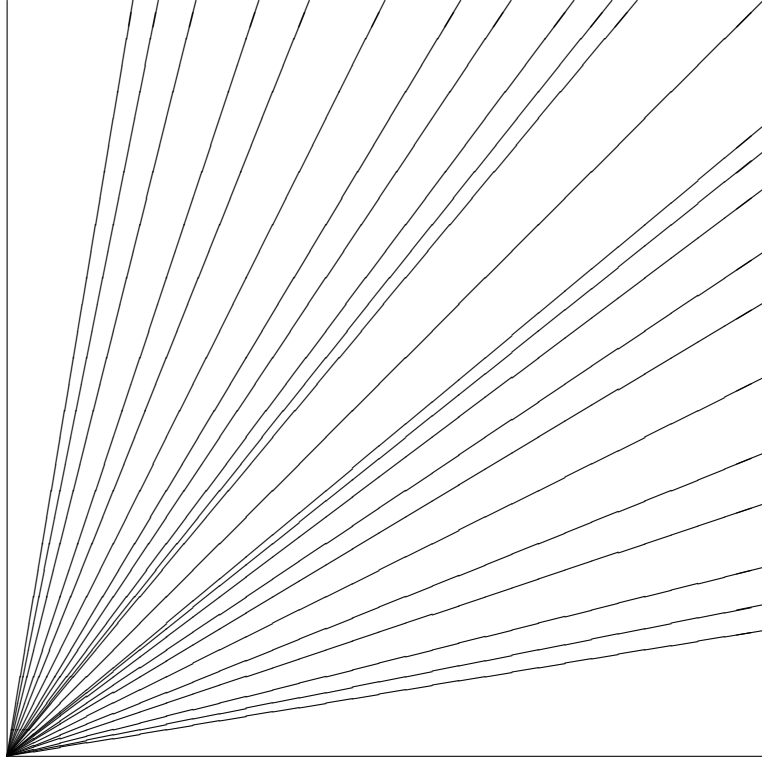
hakkında hangi sayfada bahsediyorsanız, bahsettiğiniz andan itibaren şeklinizi kullanmak zorundasınız ve şeklinizin bulunması gereken yer, şekli bahsettiğiniz satırdan sonra aynı sayfada olması en iyisidir. Ancak şekil hakkında herhangi bir şey bahsederken sayfa sonlarına doğru bir kısımda bulunursanız, şekliniz bir sonraki sayfada bulunabilir. Örneğin bu sayfada bulunan ilk paragrafta hangi şekillerin kullanılacağı söyleniyor, ancak bu şekillerin hepsi bu sayfaya sığmayacağı için diğer arka sayfalarda ilgili bölgelerde bulunmaktadır. Tezinizi yazarken, yazım sırasında bunların hepsini dikkatli bir şekilde ayarlamalısınız.



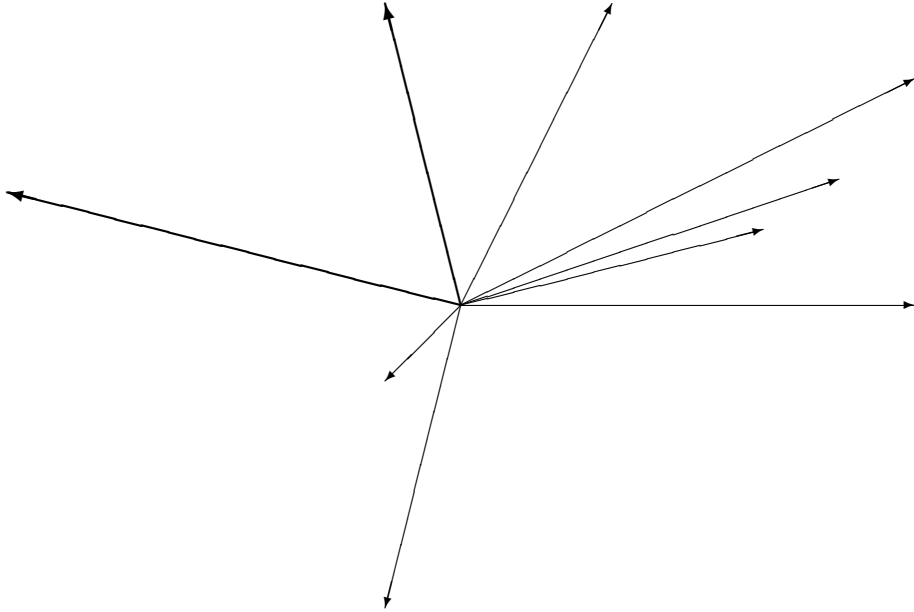
Şekil 3.2.: AM Leo çift yıldız sisteminin Roche yüzeyleri. Her bir kutucukta bulunan şekiller aslında ayrı ayrıdır. Bu şekillerine nasıl bu yapıda yanyana getirildiğini görmek istiyorsanız lütfen bu \LaTeX dökümanın ilgili bölümünü inceleyiniz. Kullanabileceğiniz daha pek çok farklı seçenek vardır. İhtiyacınızı belirleyin ve bunları nasıl yapabileceğinizi ilgili kaynaklardan öğrenerek uygulayın.

3.1.1 Kendi Grafiğini Kendin Yap

\LaTeX 'i kullanarak kendi şekillerinizi bile kendiniz çizebilirsiniz (bkz. Şekil 3.3 ve Şekil 3.4). Sizler için çok gerekli olmasa bile yeri ve zamanı geldiğinde kullanabilmeniz için aşağıda bir örnek gösterilmiştir. Lütfen kaynak tex dosyası içine bakınız.



Şekil 3.3.: Yukarıdaki şekil tamamen \LaTeX içinde kendi komutları kullanılarak yapılmıştır.



Şekil 3.4.: Yukarıdaki şekil tamamen \LaTeX içinde kendi komutları kullanılarak yapılmıştır.

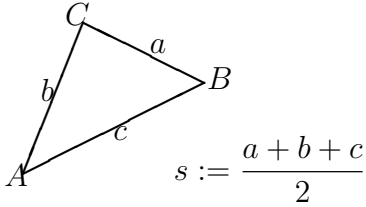
Bir sonraki örnekte ise, hem şekil hem de formüllerin bir arada bulunduğu ve tamamen \LaTeX kaynak dosya içinde yazılmış örnekler göreceksiniz. Görüntü

Çizelge 3.1: Kırmızıya kaymanın belirlenmesi için seçilen salma çizgileri. Çizgilerin merkez dalgaboyu (Å), seçilen dalgaboyu aralığı ve kırmızıya kayma belirlenmesinde kullanılacak ağırlıkları.

Salma Çizgisi	Dalgaboyu (Å)	Aralık (Å)	Ağırlık
H α	6565.22	6265.22 < λ < 6865.22	%75
O III	5008.22	4968.22 < λ < 5048.22	%100
H β	4862.66	4822.66 < λ < 4902.66	%80
H γ	4342.02	4192.02 < λ < 4492.02	%80
O II	3729.66	3649.66 < λ < 3809.66	%100
Mg II	2800.26	2500.26 < λ < 3100.26	%90
C III	1907.3	1707.3 < λ < 2107.3	%90
C IV	1546.15	1446.15 < λ < 1646.15	%70
Ly α	1216.25	1066.25 < λ < 1366.25	%75

olarak birbirinden ayrı gözükmelerine rağmen hepsi tek bir şekil alanında öbek olarak hazırlanmıştır.

$$F = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$$



Şekil 3.5.: Yukarıdaki şekil ve formüllerin nasıl yanyana yazıldığına dikkat ediniz. Örnek olması nedeni ile tamamen L^AT_EX içinde kendi komutları kullanılarak yapılmıştır.

3.2 Tablolar

Aşağıda örnek iki tablo gösterilmiştir. İlk örnek kısa bir tablo için verilirken, ikinci örnek uzun gözlem verileri içeren tablolar için kullanılabilir. LaTeX yazımda nasıl yapıldığını görebilmek için lütfen bu dökümanın tex uzantılı kaynak dosyasına bakınız.

Çizelge 3.2: Aşağıdaki Tablo sadece örnek olsun diye verilmiştir. Bir sayfada bittiğinde diğer sayfadan devam etmektedir.

JD	2723.4654	$i(^{\circ})$	75
p(gün)	0.365798	Ω_1	2.925
a(AB)	2.66	Ω_2	2.869
q	0.457	V_0	-
$T_1(K)$	6100	$A_1 = A_2$	0.6
$T_2(K)$	6221	$g_1 = g_2$	0.32
$r_1(pole)$	0.421	$r_2(pole)$	0.290
$r_1(side)$	0.448	$r_2(side)$	0.305
$r_1(back)$	0.476	$r_2(back)$	0.337
$T_1(K)$	6100	$A_1 = A_2$	0.6
$T_2(K)$	6221	$g_1 = g_2$	0.32
$r_1(pole)$	0.421	$r_2(pole)$	0.290
$r_1(side)$	0.448	$r_2(side)$	0.305
$r_1(back)$	0.476	$r_2(back)$	0.337
$T_1(K)$	6100	$A_1 = A_2$	0.6
$T_2(K)$	6221	$g_1 = g_2$	0.32
$r_1(pole)$	0.421	$r_2(pole)$	0.290
$r_1(side)$	0.448	$r_2(side)$	0.305
$r_1(back)$	0.476	$r_2(back)$	0.337

3.3 Denklem/Formül Yazımı

Aşağıdaki denklemlerin nasıl yazıldığını merak ediyorsanız, lütfen tex metin içine bakınız. Denklemleri nasıl yazacağınız hakkında temel bir fikriniz olacaktır. Eğer metin içinde herhangi bir denklem yazmanız gerekiyorsa, örneğin $\frac{3 + a^2}{4 + b}$ şeklinde, bunu da kolaylıkla başarabilirsiniz.

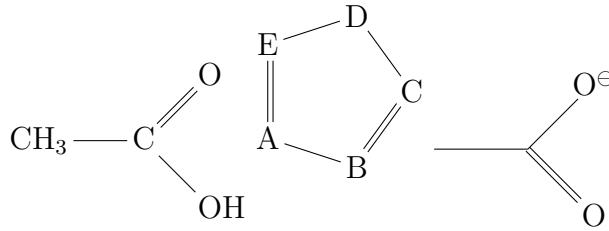
Aşağıda denklem 1, 2 ve 3 denklemlerinin burada nasıl referans verildiğini \LaTeX kaynak dosyasına baktığınızda göreceksiniz.

$$\int_{-\infty}^{\infty} e^{-x^2} dx = \sqrt{\pi} \quad (1)$$

$$\binom{a}{b+c} \text{ and } \binom{\frac{n^2-1}{2}}{n+1} \quad (2)$$

$$\sqrt{1 + \sqrt{1 + \frac{1}{2}\sqrt{1 + \frac{1}{3}\sqrt{1 + \frac{1}{4}\sqrt{1 + \dots}}}}} \quad (3)$$

Eğer kimsyal bir formül ya da şekil çizmek istiyorsanız CHEMFIG paketini kullanabilirsiniz. Aşağıda basit birkaç örnek gösteriyorum.



3.4 Kod/Yazılım Gösterimi

Günümüzde birçok tez hazırlığı sırasında bilgisayar programlama dilleri kullanılmaktadır. Böyle bir durumda aşağıdaki gibi özel bir kutu içerisinde yazılım ya da kod parçasını gösterebilirsiniz.

3.5 İçindekiler ve Şekiller Dizini

En kolay bölüm burasıdır. Çünkü herhangi bir düzenleme yapmanıza gerek yoktur. Eğer daha önceki bölümlerde gerekenleri yaptıysanız bu bölümlerin L^AT_EX tarafından sizin için otomatik olarak doldurulduğunu göreceksiniz. Ayrıca sayfa yapısı ile de uğraşmak zorunda değilsiniz, bu da otomatik olarak L^AT_EX tarafından otomatik olarak sizler için gerçekleştirilecektir.

Girişler: D : Eğitim veri kümesi.
 a : Öznitelik değerleri.

Çıkış : *KararAğacı*: Keşfedilen karar ağacı modeli.

Veri: m : Öznitelik sayısı.

$KararAğacı = \{ \}$

Temel durumları kontrol et

for ($i = 1 \dots m$) **do**

a_i için normalleştirilmiş bilgi kazancını hesapla.

end for

En yüksek bilgi kazancını veren

Yapılan dallanma üzerinde alt kümelere

Karar ağacı üretildikten sonra budama işlemi gerçekleştir.

return *KararAğacı*

Algorithm 1: Örnek Algoritma

4 KAYNAKLARIN GÖSTERİLMESİ

İlgili dökümanlarınızı hazırlarken en önemli noktalardan biri de herhangi bir yerden alıntı yaptığınızda veya başka kaynakları belirtmeniz gerektiğinde, uygun bir şekilde metin içinde kaynakları gösterebilmenizdir.

Metin içinde kaynak göstermenin iki farklı yolu vardır. Aşağıdaki örnekleri incelerken nasıl kaynak gösterildiğine dikkat ediniz. Ayrıca, \LaTeX içinde kaynakları nasıl belirleyeceğiniz "citep", "citet" ve "cite" komutları ile belirlenmektedir.

Metin içinde bulunan bahsi geçen kaynaklar kesinlikle KAYNAKLAR bölümünde bulunmalıdır. Aynı zamanda KAYNAKLAR bölümünde bulunan tüm kaynaklar da metin içinde uygun bir şekilde gösterilmiş olmalıdır.

KAYNAKLAR bölümünü bibitem komut dizisi ile gerçekleştirmelisiniz. Nasıl yapıldığını bu metni oluşturan tex dosyasına bakarak öğrenebilirsiniz.

Aşağıdaki metin sadece örnek olması için verilmiştir. tex dosya içinde nasıl kaynak gösterimi yapıldığına dikkat edin lütfen.

Bu söylediklerimize örnek olması açısından aşağıda alıntılanmış bir metin bulacaksınız (Ekmekçi & Özeren, 2004) bu metin içinde verilmiş olan referansların nasıl verildiğine dikkat ediniz. Örnek metin içinde kaynak gösterilmiş olan bütün metinler KAYNAKLAR bölümünde verilmiştir. Kaynakları inceleyerek makale, kitap, web sayfası veya kişisel haberleşme ile elde edilmiş herhangi bir bilginin KAYNAKLAR bölümünde nasıl yazıldığını görebilirsiniz (Özeren, 2014).

"UX Ari (H D21242) sistemi tutulma göstermeyen ($i \sim 60^\circ$) çift çizgili tayfsal çift yıldız sistemi olup RS CVn türü çift yıldızların bir üyesidir. Carlos & Popper (1971), sistemin bileşenlerinin tayf türlerini K0 IV ve G5 V olarak belirlemişlerdir. Sistemin ilk fotometrik gözlemleri Hall et al. (1975) tarafından yayınlanmıştır. Daha sonra fotometrik gözlemleri birçok araştırmacı tarafından yapılmış olan UX Ari sisteminin en son fotometrik çalışması Aarum Ulvås & Henry (2003) tarafından yayınlanmış 1987-2002 yılları arasındaki gözlemleri içermektedir.

5 TEZ HAZIRLIK, SUNUM VE TESLİM SÜREÇLERİ

Tezlerinizi belirli bir zaman diliminde mutlaka tez danışmanınıza teslim etmek zorundasınız. Ancak bu önemli ana kadar kesinlikle yapmanız gereken süreçler vardır.

5.1 Hazırlık

Tez konunuzu çalışırken mutlaka araştırmayı çok iyi yapmalı, gerekli bilgi ve belgeleri sistematik bir şekilde toplamalı, hemen her aşamada tez danışmanınıza danışmanız gereklidir. Unutmayınız, tez danışmanınız sizin yapmanız gereken araştırmayı yapmak ile değil, ancak sizi doğru bir şekilde yönlendirmek ile yükümlüdür. Belirlediğiniz tez konusu ile ilgili tüm gerekli araştırmayı bizzat siz yapmalısınız.

Tez teslim tarihinden önceki son bir ay içinde genel olarak tüm yazımı bitirmiş ve tezin yazım, yöntem, mantık, içerik v.s. hatalarını denetleyebilmesi için sürekli olarak tez danışmanınıza kendisinin uygun olduğu zaman dilimlerinde götürmüş ve üzerinde çalışmış olmalısınız.

5.2 Tezin bölüm başkanlığına teslimi

Tezlerinizi tam zamanında teslim edebilmeniz için bitirme tezi çalışmanızın, ilgili dönemin ders bitiş tarihinden bir ay öncesinde tamamlanmış olması gerekmektedir.

Tezlerinizi derslerin bittiği son gün Bölüm Başkanlığına teslim etmelisiniz. Teziniz Bölüm Başkanlığı tarafından diğer jüri üyelerine dağıtılacak ve tez jürisi zamanına kadar değerlendirmeleri istenecektir. Jüri üyelerinin gerekli incelemeyi yapabilmesi için kendilerinin bu zamana ihtiyacı vardır.

5.3 Tez savunması

Tez savunmanız Juri üyeleri önünde ve herkese açık, tüm tez öğrencilerinin katılmaları zorunludur. Tez savunmanızı yaparken, kullanacağınız POWER POINT (veya benzeri) sunumunuzu hazırlarken, sunumlarınızda mümkün olduğu kadar az metin, çok görsel slayt kullanmanızı tavsiye edilir.

Tez savunmanızı en fazla 10 dk sunum, 5 dk da soru cevap şeklinde yapacak şekilde hazırlayınız. Juri gerekli görürse size daha fazla zaman verecektir.

5.4 Tezin teslimi

Jurinin istediği düzeltmeleri yaptıktan sonra mutlaka danismanınıza kontrol ettirmeli, onay aldıktan sonra imza sayfasını imzalatarak tez iç kapasının hemen ardına yerleştirerek cilde götürmelisiniz. Bölüm Başkanlığı'na **imzalanmış ve ciltlenmiş tezlerden 1 adet teslim etmek yeterlidir.**

Hepinize başarılar dileriz.

6 KAYNAKLAR

- Aarum Ulvås, V. & Henry, G. W. 2003, *A&A*, 402, 1033
- Carlos, R. C. & Popper, D. M. 1971, *PASP*, 83, 504
- Ekmekçi, F. & Özeren, F. F. 2004, *UAKXIV*, 2004, 1991, editörler:
F.F. Özeren ve İ. Küçük
- Hall, D. S., Montle, E., & Atkins, H. L. 1975, *Acta Astron.*, 25, 125
- Oetiker, T., Partl, H., Hyna, I., & Schlegl, E. 2006, *İnce bir LATEX Elkitabı* (Bekir KARAOĞLU)
- TAD. 2010, *Türk Astronomi Derneği*, <http://www.tad.org.tr/>,
erişim: 2022-06-30
- Wikibooks. 2020, *LaTeX*, <http://en.wikibooks.org/wiki/Category:LaTeX>,
erişim: 2022-06-30
- Özeren, F. F. 2014, *Bilgisayar I Ders notları*

ÖZGEÇMİŞ

Kişisel Bilgileri

Adı, Soyadı : aaa bbb
Doğum T. ve Y. : gg.aa.yyyy - Şehir
Telefon : 5XX XXX XXXX
E-posta : 111051XXXX@erciyes.edu.tr
Adres : AAA Mah. BBB Sok.
CCC Cad. XXX, Şehir, TÜRKİYE

Öğrenim Durumu

- 2014-2018 : Lisesi
 - 2018- ... : Erciyes Üniversitesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü
-

Bilgisayar Bilgisi

- M.S. Windows, Linux İşletim Sistemleri
 - Fortan, ... Programlama Dilleri ve M.S. ve O.O Office Yazılımları
 - Iraf/Midas ve IDL Astronomi Görüntü İndirgeme/İşleme Yazılımları
-

Yabancı Dil

- 2009-ÜDS Sonbahar Dönemi Yabancı Dil Puanı 91.250
-

İlgi Alanları

- Bilim Felsefesi, İşletim Sistemleri, Dünya Müzikleri, Manga/Anime, Tarih, Ekonomi-politik