

PROJE KİTABI LATEX TASLAĞI VE EĞİTİMİ

Yıldız Teknik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği

İ.O. Sığırıcı

Proje Koordinatörlüğü
Bilgisayar Mühendisliği
Yıldız Teknik Üniversitesi

YTÜ, 2016



- 1 Giriş
 - Latex Hakkında
 - Tablolar, Şekiller ve Matematiksel İfadeler
- 2 Proje Kitabı Nasıl Yazılır?
- 3 Referans Verme
- 4 Listeleme ve Numaralandırma



- Nedir?



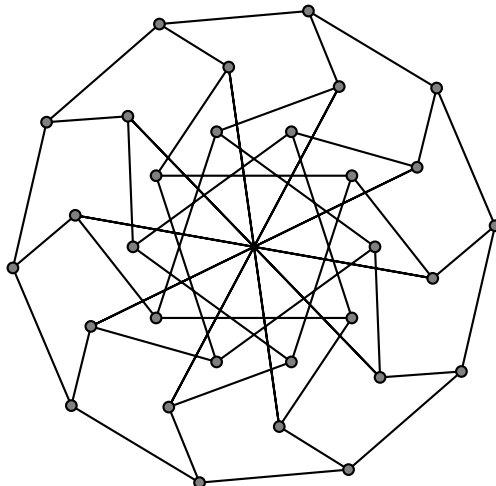
- Nedir?
- Nasıl Okunur?



- Nedir?
- Nasıl Okunur?
- Latex mi, Word mü?

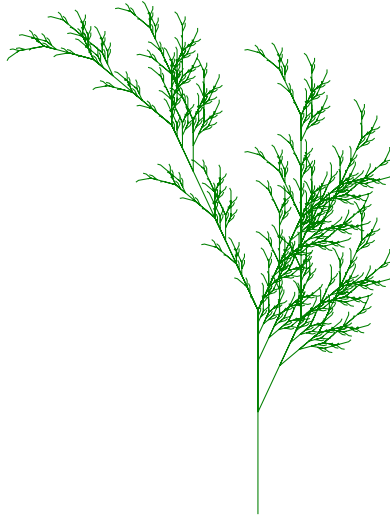
Özellik	Word Puanı	Latex Puanı
Küçük doküman hazırlama hızı	3	2
Büyük doküman hazırlama ve grafiklerle uğraşma hızı	1	3
Kullanma kolaylığı	3	1
Düzen ve çıktı kalitesi	2	3
Bilimsel özellikler	1	3
Ücret ve kullanılabilirlik (erişilebilirlik)	1	3
Uyumluluk	2	2
Toplam	13	18





```
\tikzstyle{every node}=[circle, draw, fill=black!50,  
                        inner sep=0pt, minimum width=4pt]  
\begin{tikzpicture}[thick,scale=0.8]  
  \draw \foreach \x in {0,36,...,324}  
  {  
    (\x:2) node {} -- (\x+108:2)  
    (\x-10:3) node {} -- (\x+5:4)  
    (\x-10:3) -- (\x+36:2)  
    (\x-10:3) -- (\x+170:3)  
    (\x+5:4) node {} -- (\x+41:4)  
  };  
\end{tikzpicture}
```





Tablo Oluşturma

```
\begin{table}[yerlesim]
```

```
\end{table}
```



Tablo Oluşturma

```
\begin{table}[yerlesim]
  \centering
  \caption{My caption}
  \label{mylabel}

  TABLO

\end{table}
```



```
\begin{table}[yerlesim]
  \centering
  \caption{My caption}
  \label{mylabel}

  \begin{tabular}{|c|c|}
    S11 & S12 \\ \hline
    S21 & S22 \\ \hline
  \end{tabular}

\end{table}
```



```
\begin{figure}[yerlesim]  
  \centering
```

SEKIL

```
  \caption{My caption}  
  \label{mylabel}  
\end{figure}
```



```
\begin{figure}[yerlesim]
  \centering

  \includegraphics[scale=0.6]{Picture1.png}

  \caption{My caption}
  \label{mylabel}
\end{figure}
```



- **h**: Yaklaşık olarak buraya yerleştir (here)
- **t**: Sayfanın en üstüne yerleştir (top)
- **b**: Sayfanın en altına yerleştir (bottom)
- **p**: Özel bir sayfaya yerleştir (private)
- **!**: Genelleştirilmiş parametreleri burada yoksay.
- **H**: Kesin olarak buraya yerleştir. **h!** komutuna karşılık gelmektedir.



Haydi bir resim ekleyelim:

```
\begin{figure}[!ht]
  \centering

  \includegraphics{projectChapters/images/Picture1.png}

  \caption{Resim ekleme ornegi}
  \label{fig:ornekresim}
\end{figure}
```

Resim-`\ref{fig:ornekresim}`, ornek bir haritadir.





```
\begin{equation}
```

Denklem Kodlari

```
\end{equation}
```



- ```
\begin{equation}
```

  
Denklem Kodlari  

```
\end{equation}
```
- Eğer metin içerisinde matematiksel ifade kullanılacaksa \$ işaretleri arasına yazılmalıdır. Örneğin  $\frac{3}{2}$  yazmak için  

```
 $\frac{3}{2}$
```

yazılmalıdır.



- 2 ara rapor



- 2 ara rapor
- 1 karton kapaklı rapor



# Dönem İçi Raporlar

- 2 ara rapor
- 1 karton kapaklı rapor
- Geçer not alanlar için proje kitabı



- 2 ara rapor
- 1 karton kapaklı rapor
- Geçer not alanlar için proje kitabı
- 2 ara raporun ikisini vermeyen F0 notu alır.



- 2 ara rapor
- 1 karton kapaklı rapor
- Geçer not alanlar için proje kitabı
- 2 ara raporun ikisini vermeyen F0 notu alır.
- Karton kapaklı raporu vermeyen finale giremez.



- 2 ara rapor
- 1 karton kapaklı rapor
- Geçer not alanlar için proje kitabı
- 2 ara raporun ikisini vermeyen F0 notu alır.
- Karton kapaklı raporu vermeyen finale giremez.
- Proje kitabını vermeyen F0 notu alır.



- 2 ara rapor
- 1 karton kapaklı rapor
- Geçer not alanlar için proje kitabı
- 2 ara raporun ikisini vermeyen F0 notu alır.
- Karton kapaklı raporu vermeyen finale giremez.
- Proje kitabını vermeyen F0 notu alır.





# Proje Kitabı Bölümleri

- Kapak Sayfası
- Telif Hakkı Devir Sayfası
- Teşekkür
- İçindekiler
- Simge Listesi
- Kısaltma Listesi
- Şekil Listesi
- Tablo Listesi
- Özet
- Abstract

## KİTABIN BÖLÜMLERİ

- Referanslar
- Özgeçmiş



# Proje Kitabı Bölümleri

- Giriş
- Ön İnceleme
- Fizibilite
  - Teknik Fizibilite
  - İş gücü ve Zaman Planlaması
  - Yasal Fizibilite
  - Ekonomik Fizibilite
- Sistem Analizi
- Sistem Tasarımı
  - Yazılım Tasarımı
  - Veritabanı Tasarımı
  - Girdi-Çıktı Tasarımı
- Uygulama
- Deneysel Sonuçlar
- Performans Analizi
- Sonuç
- Ekler



# 1. Ara Rapor

- Kapak Sayfası
- Telif Hakkı Devir Sayfası
- İçindekiler Listesi
- Simgeler Listesi
- Kısaltma Listesi
- Tablo Listesi
- Şekil Listesi
- Giriş
- Ön İnceleme
- Fizibilite
  - Teknik Fizibilite
  - İş gücü ve Zaman Planlaması
  - Yasal Fizibilite
  - Ekonomik Fizibilite
- Sistem Analizi
- Referanslar



## 2. Ara Rapor

- Sistem Tasarımı
  - Yazılım Tasarımı
  - Veritabanı Tasarımı
  - Girdi-Çıktı Tasarımı
- Uygulama



### 3. Ara Rapor (Karton Kapaklı Rapor)

- Teşekkür
- Özet
- Abstract
- Deneysel Sonuçlar
- Performans Analizi
- Sonuç
- Ekler
- Özgeçmiş



```
@article{knauff2014efficiency,
 title={An Efficiency Comparison ...},
 author={Knauff, Markus and Nejasmic, Jelica},
 journal={PloS one},
 volume={9},
 number={12},
 pages={e115069},
 year={2014},
 publisher={Public Library of Science}
}
```



There are two airports in Istanbul. Ataturk Airport  
↪ is on the European Side of the city, and Sabiha Gokcen  
↪ Airport is on the Asian Side. As both of the airports  
↪ are located outside the city centre you may find the  
↪ taxi\cite{knauff2014efficiency} fees fairly expensive.



```
@online{WinNT,
 author = {MultiMedia LLC},
 title = {{MS Windows NT} Kernel Description},
 year = 1999,
 url = {http://web.archive.org/web/20080207010024/http://www.8
 urldate = {2010-09-30}
}
```





- Listeleme yapmak için aşağıdaki komut kullanılır

```
\begin{itemize}
 \item Birinci madde
 \item İkinci madde
 \item Üçüncü madde
\end{itemize}
```

