

TEX Nedir?

TEX bir metin biçimleyici yazılımdır. Genelde kitap yazmak için kullanılır. Birçok formül biçimini yazabilme imkanı sunar. Metni yazım esnasında metni biçimlendirmek için kod parçacıkları kullanılır. Örneğin yazıyı kalınlaştırma, hizalama, formülün gerektirdiği sembolleri kullanma vs... hepsi metin içine eklenen kodlarla gerçekleştirilir. Misal olarak metni (dosyayı) sonlandırmak için kullanılan `\bye` kodunu verebiliriz:

deneme.tex dosyası:

```
....  
Hello World  
....  
\bye % marks the end of the file; not shown in the final output
```

`\bye` kodunu okuyan TEX yazılımı dosyanın bittiğini anlar. Metnin son satırındaki % sembolü ile de yorum satırı eklenebildiği gösterilmiştir. Görüldüğü üzere TEX yazılımı kodlarla işi yürütür ve bu şekilde metni biçimlendirir. Günümüze dönecek olursak kelime işlemcileri ise butonlarla metni biçimlendirir. Dolayısıyla diyebiliriz ki TEX yazılımı Microsoft Office, Libre Office gibi yazılımların atası hükmündedir.

Ara Not: TEX yazılımı .tex dosyalarını kullanarak metin biçimlendirme yaparken Office yazılımı .docx dosyalarını kullanarak metin biçimleme yapar.

LaTeX adlı yazılım ise Tex yazılımının devamı niteliğindedir. Metin biçimlendirmede daha yüksek seviyeli bir kodlama dili kullanır ve formül biçimlendirme adına daha çok destek sunar.

Kaynak

<https://en.wikipedia.org/wiki/TeX>
<https://en.wikipedia.org/wiki/LaTeX>