

Latex ile Profesyonel Metin Yazımı-1

Uğur AKKOÇ

4 Ağustos 2019

- ▶ Tex, tıpkı C+ gibi bir yazılım dilidir. Latex ise, Tex dilinde yazılmış kodları derlemeye yarayan bir yazılımdır.
- ▶ Genel bilinen yanlış: Latex isminde "tex" ifadesi teknoloji kelimesine (technology) vurgu yapar. Dolayısıyla, Latek (Lateh) olarak telaffuz edilir.
- ▶ Latex'in geleneksel olarak kullandığımız ofis programlarından en temel farkı şudur: Microsoft Office ya da Open Office vb. programlar WYSIWYG türündedir. *what you see is what you get*
- ▶ Ancak Latex'te kaynak kod ile çıktı dosyası farklıdır. WYSIWYM (what you see is what you mean) türündedir. Tex dilinde yazılan kaynak kod, Latex tarafından derlenir ve çıktı dosyası oluşturulur.

Avantajları

- ▶ Matematiksel eşitliklerin ve gösterimlerin kolay biçimde yazılmasını sağlar.
- ▶ Sayfa yapısı ya da benzeri stilleri otomatik ya da yalnızca tek bir satır kod ile tüm metine kolayca uygular/değiştirir.
- ▶ Referans yönetim sistemi, hazır listeler. . .
- ▶ Bazı ekonometri paket programlarının çıktılarını kolayca Latex ortamına aktarmayı sağlar.
- ▶ Sunum, makale ve hatta kitap yazımı için kullanılabilir.

DİKKAT!

- ▶ Yalnızca pdf türünde çıktı üretir, Word belgesi üretmez.
- ▶ Kaynak koddan Word' e dönüş çok zordur.
- ▶ Türkiye' deki çoğu enstitü ve dergi için kullanışsızdır.

Gerekli Yazılımlar

- ▶ Latex yazılım dilinin arka planda çalıştırdığı bir çok uygulama mevcuttur. Sıkça kullanılan toplu dağıtımlar bu programların hepsini tek seferde bilgisayarınıza indirir ve ayarlar. Bu toplu dağıtımların en yaygını, MikTex kullanacağız. (Mac için MacTeX)
- ▶ Latex yazılımında çıktıya dönüşecek bir kaynak kod yazabilmek için metin editörü kullanmalıyız. Çok sayıda metin editörü mevcuttur: WinEdt, TeXstudio, Notepad++...
- ▶ MikTex dağıtımında TeXworks metin editörü gömülü olarak indirilir. Ancak, bu derste TeXstudio kullanacağız.

Kaynaklar

- ▶ <http://miktex.org/download>
- ▶ Latex wiki sayfası: <https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX>
- ▶ İnce bir el kitabı:
<http://ftp.jaist.ac.jp/pub/CTAN/info/lshort/turkish/lshort-tr.pdf>
- ▶ Google - How to ve StackExchange