

Latex ile Profesyonel Metin Yazımı-4

Uğur AKKOÇ

6 Ağustos 2019

Ortamlar

- ▶ Latex'de basit komutların yanı sıra ortamlar ile çeşitli girdiler yazılır.
- ▶ Ortamlar, basit komutlardan daha karmaşık yapılar için kullanılır.
- ▶ Her ortam `beginortam` adı ile başlar ve `endortam` adı ile biter.
- ▶ Aynı ya da farklı birden fazla ortam içiçe kullanılabilir.

Maddeleme Ortamı

- ▶ Yazılanları maddeler halinde görselleştirmeyi sağlar.
- ▶ Maddeleme ortamı, **itemize** komutu ile açılır ve her madde **item** komutunun ardına yazılır.
- ▶ İç içe farklı düzeylerde maddeleme yapılabilir.
- ▶ Maddeleme işaretini değiştirmek için
 - ▶ Tire kullanmak için, [-] ya da [—]
 - ▶ Asterisk kullanmak için, [*backslashast*]
 - ▶ Herhangi bir karakter kullanmak için, [*backslashcharacter*]

Description Ortamı Tanımlamayı sağlar.

Numaralandırma Ortamı

- ▶ Yazılanları sıralı numaralı maddeler halinde görselleştirmeyi sağlar.
- ▶ Numaralandırma ortamı, **enumerate** komutu ile açılır ve her madde **item** komutunun ardına yazılır.
- ▶ İç içe farklı düzeylerde numaralandırma yapılabilir. Önce rakam sonra küçük harf atar.
- ▶ Numaralandırmaları değiştirmek için
 - ▶ köşeli parantez içerisinde label=(backslash roman*)
 - ▶ köşeli parantez içerisinde label=(backslash arabic*)
 - ▶ köşeli parantez içerisinde label=(backslash alph*)
 - ▶ enumitem paketini sahanlıkta kullanmayı gerektirir.

Metin Hizalama Ortamı

- ▶ Metni sağa yaslı, sola yaslı, ortalı biçimde yazmayı sağlar. Default ayar iki yana yaslı olmasıdır.
- ▶ Sola yaslı yazmak için, flushleft ortamı
- ▶ Sağa yaslı yazmak için, flushright ortamı
- ▶ Ortalı yazmak için center ortamı kullanılabilir.
- ▶ Şiir dizelerini hizalamak için verse ortamı kullanılır.

Metin içi Alıntı Ortamı

- ▶ Metin içinde ayrı cümle olarak yapılan alıntıları (quotation) dizmek için kullanılır.
- ▶ quote ortamı bir satırlık alıntılar için,
- ▶ quotation ortamı birden fazla satırlık alıntılar için kullanılır.

Tabular Ortamı

- ▶ Metin içinde tablo oluşturmak için kullanılır.
- ▶ Metne tablo eklemenin çok sayıda alternatifi vardır.
- ▶ Bu amaçla kullanılan ortamlardan biri tabular ortamıdır.
- ▶ Bu ortam komutunun iki önemli ek opsiyonu bulunmaktadır.
 1. Köşeli parantez ile konum seçenekleri girilebilir.
 2. Yine kümeleme parantezi ile sütun sayısı ve her sütunun hizalama seçeneği belirtilir.

Tabular Ortamı

- ▶ Tablonun bilgileri girilirken, sütunlar arasında & ile geçiş yapılır. Satırlar arasında ise iki adet backslash ile geçiş yapılır.
- ▶ hline ile yatay çizgileri ekleyebilir, dikey çizgi işareti ile dikey çizgi ekleyebilirsiniz.

Tabular Ortamı - Daha Fazla Seçenek

- ▶ Bir satırın, birden fazla sütunu içermesi için, multicolumn komutu kullanılır.
- ▶ Bu satır için ilgili yerde özel bir komut girilerek tüm bilgiler tanımlanır. Örneğin, multicolumn2cAd Soyad gibi bir komut, ilgili satırın iki sütunu birden kapsamasını ve Ad Soyadları içermesini sağlar.

Tabular Ortamı - Çok Sütunlu Satır için Örnek

Ad Soyad	
1	Uğur Akkoç
2	Kerim Göksel

Tabular Ortamı - Daha Fazla Seçenek

- ▶ Tabloyu renklendirmek mümkün. Bunun için çok sayıda seçenek bulunmak ile birlikte, yaygın olan bir tanesi xcolor paketi kullanmak.
- ▶ Sahanlık bölümünde xcolor paketini ve table seçeneğini kullanacağınızı belirtmelisiniz. Ardından, rowcolorssatır numarasırenk1renk2 komutu ile, belirtilen satırdan başlayarak iki renkli bir tablo elde edilebilir.
- ▶ Bir diğer alternatif ise, yalnızca belirli hücreleri renklendirmek. Bunun için, cellcolourrenk komutu ilgili hücrede kullanılabilir.

Table Ortamı

- ▶ Tabular yerine table ortamı da kullanılabilir.
- ▶ Tabular metinde ilgili yere gömülürken, table ortamı ile girilen tablolar Latex tarafından otomatik biçimde konumlandırılır.
- ▶ Bununla birlikte, table komutu ile tabloya açıklama eklemek, ref ile alıntılanmak ve tablolar listesini otomatik oluşturmak mümkündür.
- ▶ Dolayısıyla bilimsel metinlerde table ortamı daha kullanışlıdır.

Table Ortamı

- ▶ `begintable[konum]` syntaxi ile kullanılır.
- ▶ Konum seçenekleri (opsiyoneldir);
 - ▶ `h` Tablonun yazıldığı yere
 - ▶ `t` İlgili sayfanın üstüne
 - ▶ `b` İlgili sayfanın altına
 - ▶ Tek başına ayrı bir sayfaya
 - ▶ iki seçenek arka arkaya girilebilir.
 - ▶ Seçeneğin başına ünlem kaymak, Latex'i bu seçeneği kullanmaya zorlamak demektir, paragraf yapısı bozulsa bile.

Table Ortamı - Daha Fazla Seçenek

- ▶ `captionMetin` komutu ile açıklama girilebilir. Bu komutta köşeli parantez ile Tablo isminin yeri belirlenebilir. örn; [above]
- ▶ `labelMetin` komutu ile bu tabloya metin içinde atıf yapmak için bir etiket atanabilir.

Table Ortamı - Örnek

Tablo: Katılımcı Listesi

İsim	Soyisim
Uğur	Akkoç

Tablo 1 çok ilginç görünüyor.

TeXstudio Tablo Sihirbazı

- ▶ Wizards -> Quick Tabular

Ortamlar/Çevreler - Environments

Tablo Ortamları