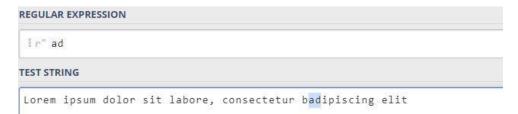
## Python ile Düzenli İfadeler

En basit Düzenli İfade (Regex) tek bir karakterdir. Örneğin a , A veya 0 gibi. Bu karakterler basitçe kendileri ile eşleşirler. Bu karakterler yanayana gelerek biraz daha karmaşık regex oluşturular. Örneğin a ile d regex'leri yanyana gelerek ad 'yi oluşturur, buda metin içinde geçen ad yapılarını bulur:



Bazı karakterler ise özel anlam taşır. Bu karakterler aşağıda verilmiştir.

.

Dot: Her karakterle (örneğin her türlü, büyük küçük harf, noktalama işaretleri ,boşluk ...) eşleşir.

```
REGULAR EXPRESSION

in ald

TEST STRING

Lorem ipsum afd a%d fficia deserun ad
```

Not: a ile d'nin arasına örnegin iki karakter girmesini istiyorsak, bu sefer iki tane nokta koyarız: a..d



**Caret**: Satırın başındaki kelimenin (enter'a basıldıktan sonraki ilk kelimenin) basini israte eder. Örnegin ^U ile baslayan satırla eşleşir.

```
REGULAR EXPRESSION

I'm NU

TEST STRING

Lorem ipsum afd a%d fficia deserun ad. desd used do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna al Ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.
```



Satırın sonundaki kelimenin (enter'a basilmadan onceki son kelimenin) sonunu işaret eder. Örneğin m\$; satır sonunda m ile biten kelime varsa bunu işaret eder.

## REGULAR EXPRESSION I r" m\$ TEST STRING Lorem ipsum afd a%d fficia deserun ad. desdam

Dikkat edilirse yukarıdaki örnekte desdam kelimesiyle eşleşme oldu. Lorem ve ipsum ile eşleşme olmadı, cunku bunlar satırın sonunda değil.



**Kleene Star**: Derste gördüğümüz kleene star. Eklendiği yapının herhangi sayıdaki tekrarlari ile eşleşme yapar.

