

Enansiyomerlerin polarize ışık düzlemini çevirme yönleri hariç bütün özellikleri aynıdır

Polarize ışık düzlemini çevirme yönlerine göre;

\* *d* (*dekstrojir*= sağa çeviren) (+)

\* *l* (*levojir*= sola çeviren) (-)

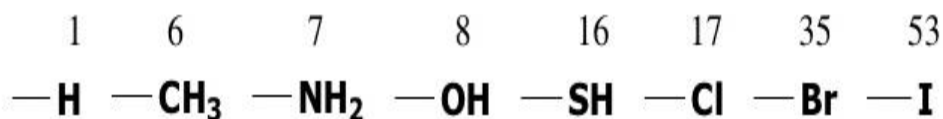
- Ozların isimlendirilmesinde kullanılan D ve L ile karıştırılmamalı
- D ve L optik çevirmeyi göstermez, D(-) veya L(+) izomerleri olabilir

**Rasemik karışım:** sağa ve sola çeviren izomerleri eşit oranda içeren karışım (*d,l*), ( $\pm$ ), (*rac*)

## Absolü konfigürasyon *R/S*, *Cahn-Ingold-Prelog*

kurallarına göre yapılır

- Asimetrik karbon atomu çevresindeki atom veya gruplar, atom numarası ile öncelik sıralaması yapılır
- En küçük atom veya grup (H) en uzağa, yani karşıya alınacak şekilde molekül çevrilir
- En büyükten küçüğe doğru sıralamanın yönüne göre isimlendirme yapılır
- Sıralama saat yönünde ise *R* (*rectus*), ters yönde ise *S* (*sinister*) konfigürasyonu



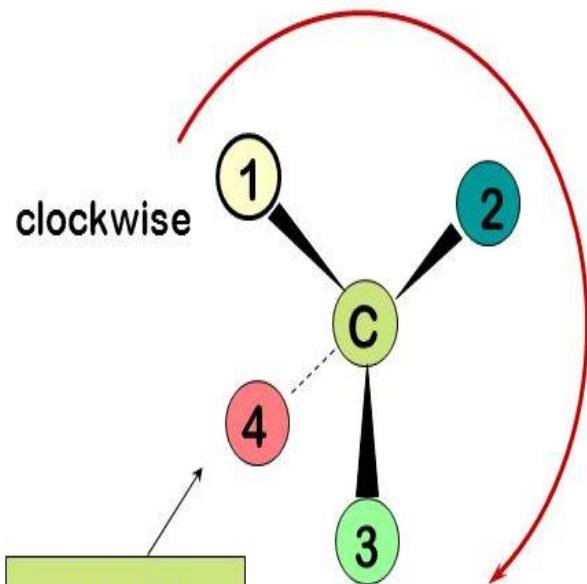
\* **-SH, -SCH<sub>3</sub>**

\* **-OH, -OCH<sub>3</sub>, -OCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>, -OCOCH<sub>3</sub>**

\* **-NH<sub>2</sub>, -NHCH<sub>3</sub>, -N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, -NO<sub>2</sub>**

\* **-CH<sub>3</sub>, -C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>, -C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>, CH(CH<sub>3</sub>)CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>, -C(CH<sub>3</sub>)=CH<sub>2</sub>, -C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>, -C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>,**

**-CH<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>, -CN, -CH<sub>2</sub>OH, -CHO, -COCH<sub>3</sub>, -CONH<sub>2</sub>, -COOH, -COOCH<sub>3</sub>**



**R** (*rectus*)

