

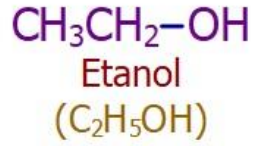
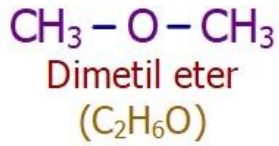
## İzomerlik

Kapalı formülü aynı açık formülü farklı moleküllere izomer denir. İzomerlerin fiziksel ve kimyasal özellikleri genellikle farklıdır.

a) **Zincir-dallanma izomerliği:** Genellikle C atomlarının birbirine farklı yerlerden bağlanması ile oluşur. Alkanlarda sadece bu izomerlik görülür. Alkanlarda izomerlik bütanla başlar. C sayısı arttıkça izomer sayısı artar.

b) **Zincir-halka izomerliği:** açık zincirli ve halkalı moleküller arasında görülen izomerliktir.

c) **konum izomerliği:** aynı fonksiyonel grubun farklı C atomuna bağlanması ile oluşurlar.



### Fonksiyonel Grup İzomerleri

d) **fonksiyonel grup izomerliği:** farklı fonksiyonel grup içeren izomerlerdir.

