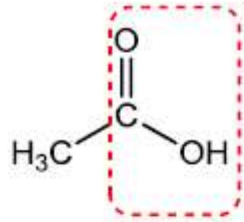
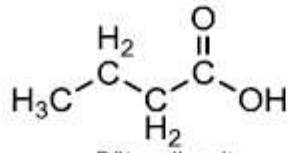


*Karboksilli asitler ve  
Türevleri*

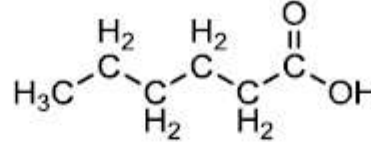
Karboksilli asitler yapılarında karboksil grubu içeren asitlerdir.



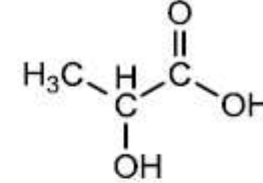
Asetik asit  
(Sirkenin  
keskin kokusunun  
kaynagi)



Bütanoik asit  
(Bozulmuş  
tereyaginin kokusunun  
kaynagi)

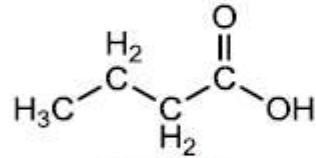


Hekzanoik asit  
(Kirli çorap  
kokusunun  
kaynagi)

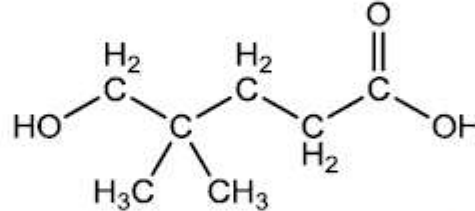


Laktik asit  
(Eksimis süt  
kokusunun kaynagi)

Bir tane karboksil grubu içeren asitlerin adlandırılmasında ana zincirin adının sonuna **-oik asit** eki getirilir.



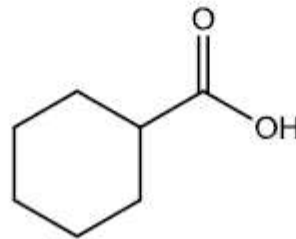
Bütanoik asit



5-hidroksi-4,4-dimetilpentanoik asit

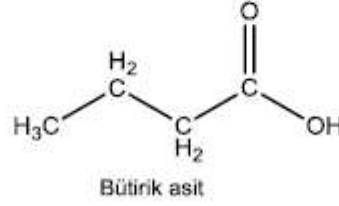
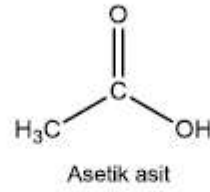
Ana zincir seçilirken karboksil grubu bu zincirin içerisinde yer almalıdır. Karboksil grubu uçta yer aldığı için, gruptaki C atomu 1 numaralı karbon olur.

Karboksil grubu halkalı bir yapıya bağlanmışsa, halka adının sonuna karboksilli asit eklenerek adlandırma yapılır.

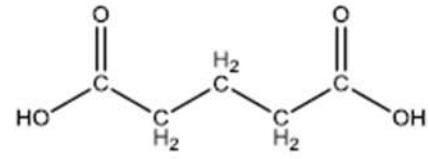


Sikloheksankarboksilli asit

Basit yapılı karboksilli asitlerin genel adları IUPAC tarafından da kabul görmüştür. Adlandırmada bu genel adlar kullanılmaktadır.

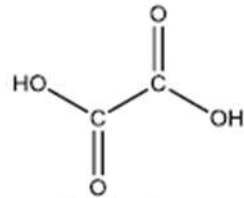


Asitin yapısında iki tane karboksil grubu varsa adının sonuna **-dioik asit** eki getirilir.

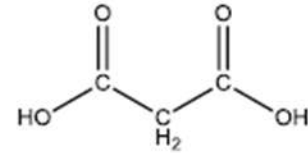


Pentandioik asit

Pek çok dikarboksilli asitin IUPAC tarafından da kabul görmüş genel adları vardır.



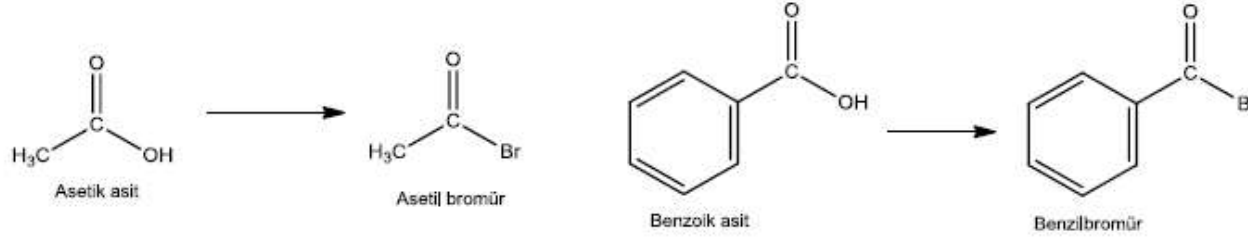
Okzalik asit



Malonik asit

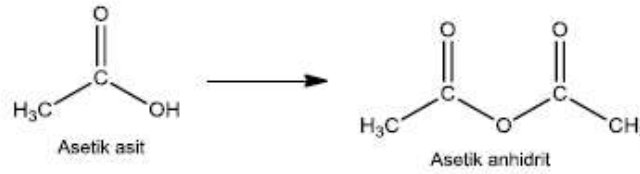
### ***Asit halojenürlerin adlandırılması(R-COX)***

Asit halojenürler adlandırılırken, karboksilli asitten türetildikleri için asitin **-oik asit** eki yerine **-il halojenür** eki getirilir.



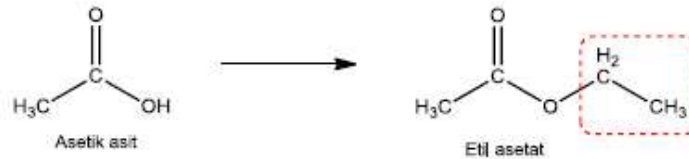
### ***Asit anhidritlerin adlandırılması(R-COOC-R)***

Asit anhidritler adlandırılırken, karboksilli asitten türetildikleri için asitin **-asit** eki yerine **-anhidrit** eki getirilir.

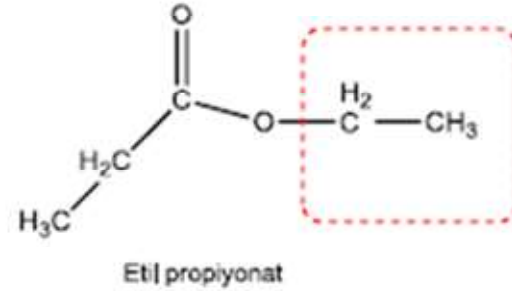
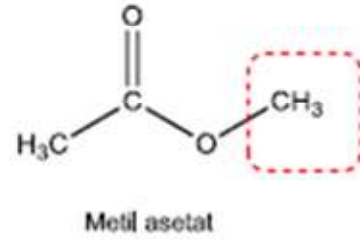


### ***Esterlerin adlandırılması(R-COO-R)***

Esterler adlandırılırken, önce karboksil grubuna bağlı olan oksijene bağlanmış alkil grubunun adı söylenir; sonra karboksilli asitin ismi söylenirken **-ik(-oik) asit** eki yerine **-at(-oat)** eki getirilir.



## Esterlerin adlandırılması(R-COO-R)



## Amitlerin adlandırılması(R-CONH<sub>2</sub>)

Amitler adlandırılırken, karboksilli asitten türetildikleri için asitin **-oik asit** eki yerine **-amit** eki getirilir.

