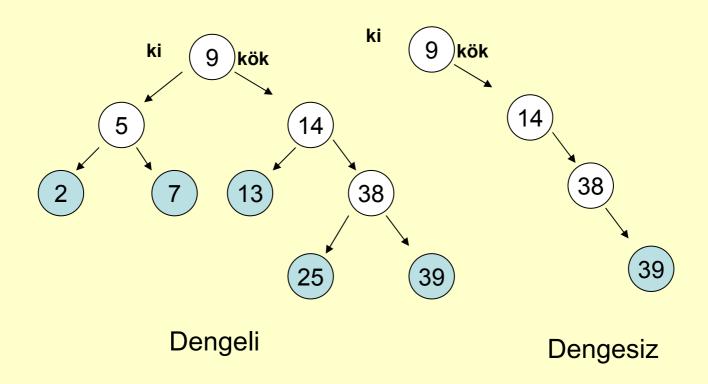
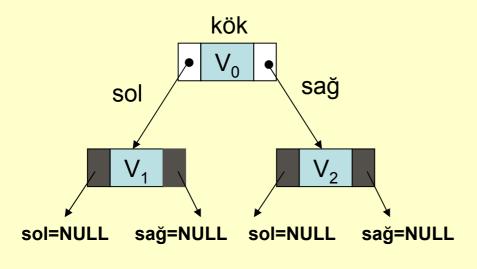
İkili Ağaç;

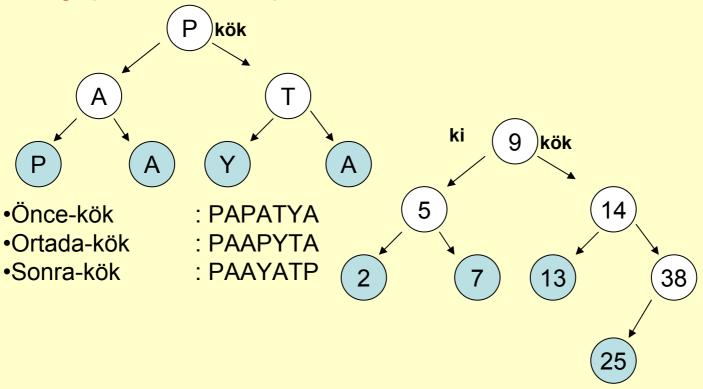


İkili Ağaç veri yapısı;



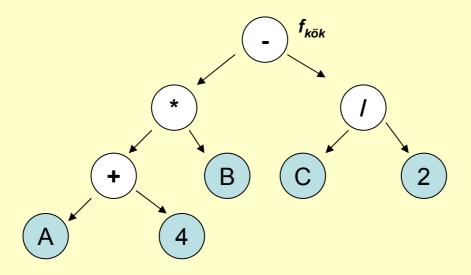
```
struct DUGUM2{
    int veri;
    struct DUGUM2 *sol;
    struct DUGUM2 *sag;
};
```

İkili Ağaç üzerinde dolaşma;



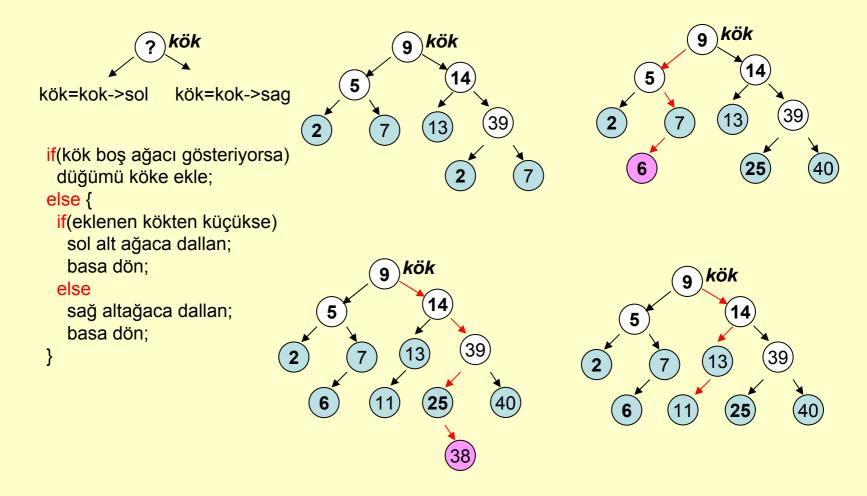
•Önce-kök : 9 5 2 7 14 13 38 25 •Ortada-kök : 2 5 7 9 13 14 25 38 •Sonra-kök : 2 7 5 13 25 38 14 9

Bağıntı Ağaç yapısı;



$$f(x) = (A + 4) * B - C / 2$$

İkili Ağaça düğüm ekleme;



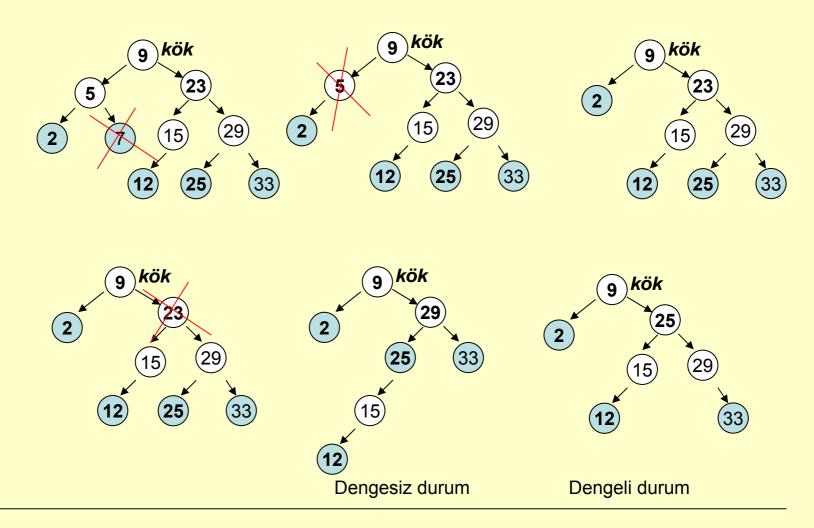
İkili Ağaçta dolaşma;

```
if (kök boş değilse; düğüm varsa) {
düğüm üzerindeki bilgiyi kullan;
fonksiyonu kökün sol altağacı için rekürsif olarak tekrar çağır.
fonksiyonu kökün sağ altağacı için rekürsif olarak tekrar çağır.
}
```

İkili Ağaçta arama;

```
while (kök boş değilse ve aranan kökte değilse) {
    if(aranan kökteki bilgiden küçükse)
        kök=kökün sol çocuğu adresi;
    else
        kök=kökün sağ çocuğu adresi;
}
return kök;
}
```

İkili Ağaçta silme;



İkili Ağaçta silme;

```
while (silinecek düğümün ve ailesinin adresini bulana kadar) { q<- silinecek düğümün adresi, qa<-ailesinin adresi; if(silinmek istenen bulunamadı ise) yapacak bir şey yok dön; if(silinecek düğümün iki alt çocuğuda varsa) sol altağacın en büyük değerli düğümünü bul; bu düğümdeki bilgiyi silinmek istenen düğüme aktar; bu aşamada en fazla bir çocuğu olan düğümü sil; silinen düğümün işgal ettiği bellek alanını serbest bırak; }</p>
```