**Binary Search Tree Projesi**

**Proje 3**

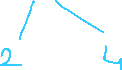
**[7, 5, 1, 8, 3, 6, 0, 9, 4, 2] dizisinin Binary-Search-Tree aşamalarını yazınız.**

**Örnek: root x'dir. root'un sağından y bulunur. Solunda z bulunur vb.**

**[7, 5, 1, 8, 3, 6, 0, 9, 4, 2] 🡪 root 7 dir.**

**9-**2, 7’den küçük solunda bulunur. 5 ten küçük solunda bulunur. 1 den büyük sağında bulunur. 3 den küçük solunda bulunur.

**8-**4, 7’den küçüktür solunda bulunur. 5’ten küçük solunda bulunur. 1’den büyük sağında bulunur. 3 den büyük sağında bulunur.



**7-**9, 7’den büyüktür sağında bulunur. 8 den büyüktür sağında bulunur.



**4-**3, 7’den küçüktür solunda bulunur. 5’ten küçüktür solunda bulunur. 1’den büyüktür sağında bulunur.

**6-**0, 7’den küçüktür solunda bulunur. 5’ten ve 1’den küçüktür solunda bulunur.

**5-**6, 7’den küçüktür solunda bulunur. 6, 5’ten büyüktür sağında bulunur.



**3-**8, 7’den büyük olduğu için sağında bulunur.



**2-**1, 7’den küçüktür soluna gidilir. 1, 5 den küçüktür solunda bulunur.



**1-** 5, 7’den küçük olduğu için solunda bulunur.

