**Soru: [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.**

**Dizi:** 7,5,1,8,3,6,0,9,4,2

1. **Root:** 7'dir.
2. **5:** 7'den küçüktür, soluna eklenir.
3. **1:** 7'den küçüktür, 5'ten de küçüktür, 5'in soluna eklenir.
4. **8:** 7'den büyüktür, sağına eklenir.
5. **3:** 7'den küçüktür, 5'ten küçüktür, 1'den büyüktür, 1'in sağına eklenir.
6. **6:** 7'den küçüktür, 5'ten büyüktür, 5'in sağına eklenir.
7. **0:** 7'den, 5'ten ve 1'den küçüktür, 1'in soluna eklenir.
8. **9:** 7'den ve 8'den büyüktür, 8'in sağına eklenir.
9. **4:** 7'den küçüktür, 5'ten küçüktür, 3'ten büyüktür, 3'ün sağına eklenir.
10. **2:** 7'den küçüktür, 5'ten küçüktür, 1'den büyüktür, 3'ten küçüktür, 3'ün soluna eklenir.

**Sonuç:**

7

/ \

5 8

/ \ \

1 6 9

/ \

0 3

/ \

2 4