# Binary Search Tree (İkili Arama Ağacı) Oluşturulma Aşamaları

1. 7 sayısı root (kök) olarak yerleştirilir.

2. 5, 7’den küçük olduğu için 7’nin soluna yerleştirilir.

3. 1, 7’den küçük, 5’ten de küçük olduğu için 5’in soluna yerleştirilir.

4. 8, 7’den büyük olduğu için 7’nin sağına yerleştirilir.

5. 3, 7’den küçük, 5’ten küçük, 1’den büyük olduğu için 1’in sağına yerleştirilir.

6. 6, 7’den küçük, 5’ten büyük olduğu için 5’in sağına yerleştirilir.

7. 0, 7’den küçük, 5’ten küçük, 1’den küçük olduğu için 1’in soluna yerleştirilir.

8. 9, 7’den büyük, 8’den büyük olduğu için 8’in sağına yerleştirilir.

9. 4, 7’den küçük, 5’ten küçük, 1’den büyük, 3’ten büyük olduğu için 3’ün sağına yerleştirilir.

10. 2, 7’den küçük, 5’ten küçük, 1’den büyük, 3’ten küçük olduğu için 3’ün soluna yerleştirilir.