Verilen diziyi bir Binary Search Tree (BST) yapısına dönüştürmek için, her elemanı sırayla eklememiz gerekiyor. İşte adımlar:

Verilen dizi: [7, 5, 1, 8, 3, 6, 0, 9, 4, 2]

**Adım 1:** İlk eleman olan 7'i kök (root) olarak ekleyin.

* Kök: 7

**Adım 2:** Sıradaki eleman olan 5'i kökün solundan ekleyin, çünkü 5, 7'den küçüktür.

* Kök: 7
* Sol: 5

**Adım 3:** Sıradaki eleman olan 1'i 7'nin solundan ekleyin, çünkü 1, 7 ve 5'ten küçüktür.

* Kök: 7
* Sol: 5
* Sol: 1

**Adım 4:** Sıradaki eleman olan 8'i kökün sağından ekleyin, çünkü 8, 7'den büyüktür.

* Kök: 7
* Sol: 5
* Sol: 1
* Sağ: 8

**Adım 5:** Sıradaki eleman olan 3'ü 5'in sağından ekleyin, çünkü 3, 5'ten küçük ve 7'den büyüktür.

* Kök: 7
* Sol: 5
* Sol: 1
* Sağ: 3
* Sağ: 8

**Adım 6:** Sıradaki eleman olan 6'yı 5'in sağından ekleyin, çünkü 6, hem 5'ten büyük hem de 7'den küçüktür.

* Kök: 7
* Sol: 5
* Sol: 1
* Sağ: 3
* Sağ: 6
* Sağ: 8

**Adım 7:** Sıradaki eleman olan 0'ı 1'in solundan ekleyin, çünkü 0, 1'den küçüktür.

* Kök: 7
* Sol: 5
* Sol: 1
* Sol: 0
* Sağ: 3
* Sağ: 6
* Sağ: 8

**Adım 8:** Sıradaki eleman olan 9'u 8'in sağından ekleyin, çünkü 9, 8'den büyüktür.

* Kök: 7
* Sol: 5
* Sol: 1
* Sol: 0
* Sağ: 3
* Sağ: 6
* Sağ: 8
* Sağ: 9

**Adım 9:** Son olarak, sıradaki eleman olan 4'ü 3'ün sağından ekleyin, çünkü 4 hem 3'ten büyük hem de 5'ten küçüktür.

* Kök: 7
* Sol: 5
* Sol: 1
* Sol: 0
* Sağ: 3
* Sağ: 4
* Sağ: 6
* Sağ: 8
* Sağ: 9

Dizi, bu şekilde bir Binary Search Tree'ye dönüştürüldü. Bu ağaç, BST kurallarına uyar: her düğümün sol alt ağacındaki tüm düğümler kendisinden küçük ve sağ alt ağacındaki tüm düğümler kendisinden büyük.