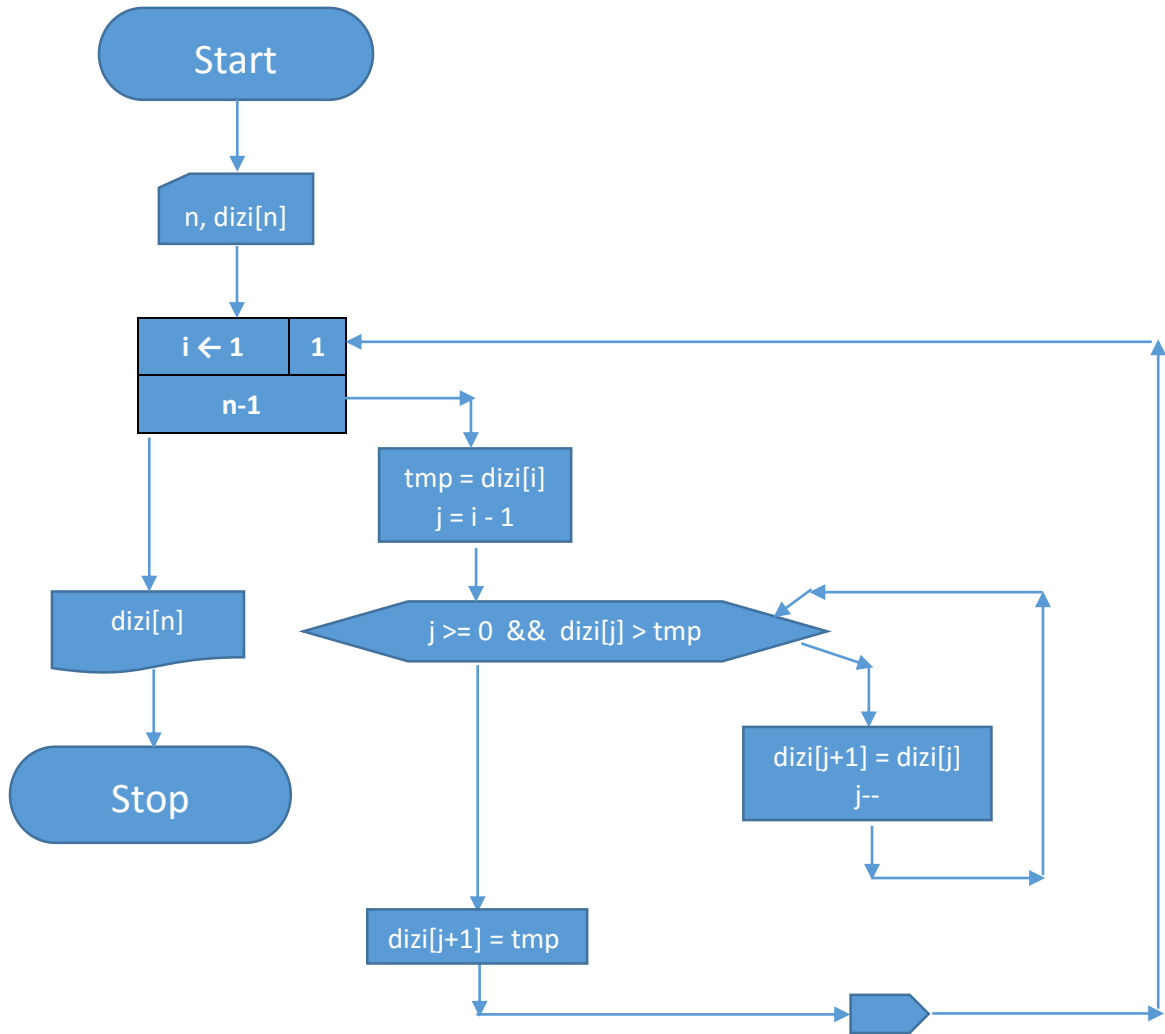


## Örnek 2: Insertion Sort algoritmasının akış diyagramı



Adım	i	dizi[i]	tmp	j	dizi[j]	dizi[j+1]
1	1	7	7	0	3	dizi[1] = 7
Dizinin 1. adım sonundaki hali: {3, 7, 4, 9, 5, 2, 6, 1}						
2	2	4	4	1	7	dizi[2] = 7
2.1				0	3	dizi[1] = 4
Dizinin 2. adım sonundaki hali: {3, 4, 7, 9, 5, 2, 6, 1}						
3	3	9	9	2	7	dizi[3] = 9
Dizinin 3. adım sonundaki hali: {3, 4, 7, 9, 5, 2, 6, 1}						
4	4	5	5	3	9	dizi[4] = 9
4.1				2	7	dizi[3] = 7
4.2				1	5	dizi[2] = 5
Dizinin 4. adım sonundaki hali: {3, 4, 5, 7, 9, 2, 6, 1}						
5	5	2	2	4	9	dizi[5] = 9
5.1				3	7	dizi[4] = 7
5.2				2	5	dizi[3] = 5
5.3				1	4	dizi[2] = 4
5.4				0	3	dizi[1] = 3
5.5				-	-	dizi[0] = 2
Dizinin 5. adım sonundaki hali: {2, 3, 4, 5, 7, 9, 6, 1}						
6	6	6	6	5	9	dizi[6] = 9
6.1				4	7	dizi[5] = 7
6.2				3	5	dizi[4] = 6
Dizinin 6. adım sonundaki hali: {2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 1}						
7	7	1	1	6	9	dizi[7] = 9
7.1				5	7	dizi[6] = 7
7.2				4	6	dizi[5] = 6
7.3				3	5	dizi[4] = 5
7.4				2	4	dizi[3] = 4
7.5				1	3	dizi[2] = 3
7.6				0	2	dizi[1] = 2
7.7				-		dizi[0] = 1
Dizinin program sonundaki hali: {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9}						