

**BM 203 VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR LABORATUVAR FÖYÜ**  
**KONU: SIRALAMA ALGORİTMALARI 1**

**UYGULAMA 1:** Araya ekleme sıralama algoritmasını kodlayıp {7,3,5,8,2,9,4,15,6} dizisi üzerinde çalıştırınız.

**UYGULAMA 2:** Seçmeli sıralama algoritmasını kodlayıp {7,3,5,8,2,9,4,15,6} dizisi üzerinde çalıştırınız.

**ÖDEV 1:** {2,3,4,5,6,7,8,9,15} dizisini

- a) Araya ekleme sıralama ile
- b) Seçmeli sıralama ile
- c) Kabarcık sıralama ile

1. Büyükten küçüğe sıralarsak her döngünün kaç kere çağırıldığını ekrana yazdıran kodu yazınız.
2. Küçükten büyüğe sıralarsak her döngünün kaç kere çağırıldığını ekrana yazdıran kodu yazınız.

**ÖDEV 2:** Kabuk sıralama algoritmasını kodlayıp {7,3,5,8,2,9,4,15,6} dizisi üzerinde çalıştırınız.