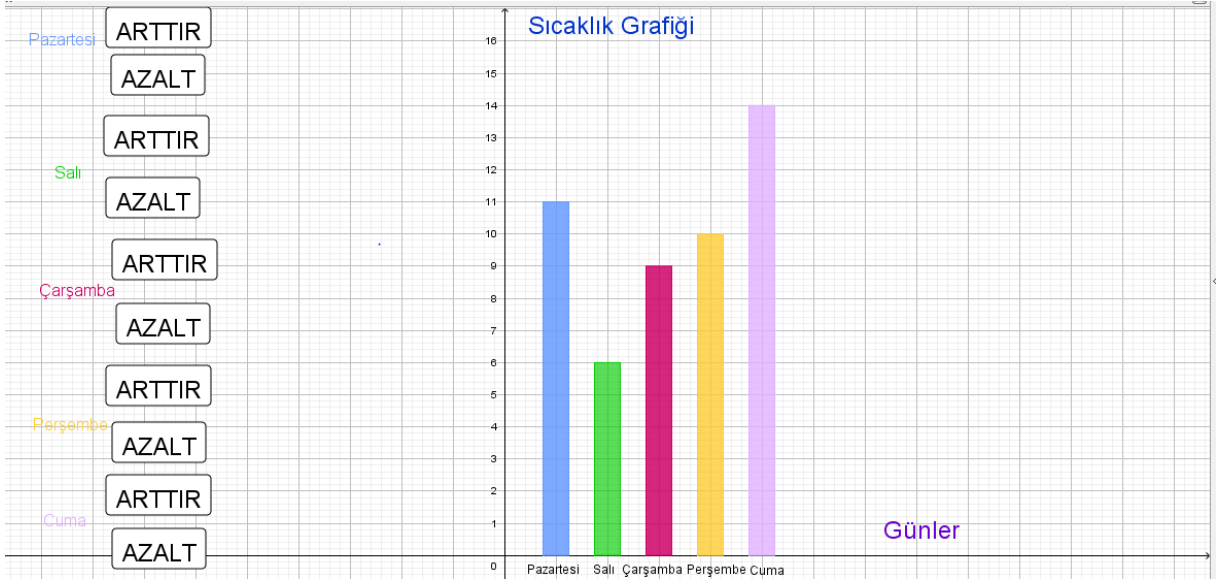


## SÜTUN GRAFİĞİ ÇALIŞMA YAPRAĞI

Aşağıda verilen etkinlikte sütun grafiği ile ilgili öğrencilere bir soru yöneltilmiştir. Etkinlikte on adet düğme bulunmaktadır. Bu düğmelere betikleme yapılarak beş adet arttır beş adet de azalt özelliği eklenip sütun grafiğinde değişiklik yapılması sağlanmıştır. Öğrenciler onlara yöneltilen sorulara göre arttır ve azalt düğmelerini kullanarak soruların cevabına ulaşacaktır.

Öğrencinin bu etkinliği yaparken sütun grafiğini anlayıp, yorumlayıp soruları cevaplandırabilmesi amaçlanmaktadır.



1. Sütun grafiğini dikkatlice inceleyelim.
2. Arttır ve azalt düğmelerine tıklayarak grafikte oluşan değişimleri inceleyelim.

### Aşağıdaki soruları cevaplayınız.

1. Meteorolojiden gelen habere göre Salı günü sıcaklığın 3 derece daha sıcak, Perşembe ise 3 derece daha soğuk olması beklenmektedir. Bu durumda ilk grafikte yeni oluşacak grafiğin aritmetik ortalaması arasında nasıl bir ilişki vardır? Açıklayınız.
2. Düğmeleri kullanarak her günün sıcaklığını 2 arttıralım. Aritmetik ortalamada ilk grafiğe kıyasla nasıl bir değişiklik oldu? Değişikliği yorumlayınız.
3. Sütun grafiğini çizgi grafiğine dönüştürebilir miyiz? Cevabınız hayırsa nedenini açıklayınız, evetse çizgi grafiğini çizerek gösteriniz.