##### Adım adım bağlantı şeması

Adım: Düğme Bağlantısı

a. Breadboard'unuzun bir tarafına düğmeyi yerleştirin.

b. Düğmenin bir bacağını Arduino'nun dijital bir pinine (örneğin 2. pin) bağlayın.

c. Düğmenin diğer bacağını Arduino'nun 5V güç pinine bağlayın.

d. Düğmenin ortanca bacağını bağlantı yapacağınız yerde bırakın.

Adım: LED Bağlantısı

a. Breadboard'unuzun boş bir bölümüne LED'i yerleştirin.

b. LED'in uzun bacağını (anot) bir direnç (örneğin 220 ohm) ile bağlayın.

c. Direnç üzerinden LED'in diğer bacağını (katot) bağlantı yapacağınız yere (biraz sonra açıklayacağımız Arduino pini) bağlayın.

d. LED'in diğer katot bacağını (LED'in bağlandığı katot) GND (Ground) pinine bağlayın.

Adım: Arduino Bağlantısı

a. Arduino'nun GND (Ground) pini ile breadboard'un GND (Ground) bölgesini bağlayın.

b. Arduino'nun belirlediğiniz dijital pini (örneğin 3. pin) ile LED'in katot bacağını (LED'in diğer bacağı) bağlayın.

Bu adımları izleyerek, düğme ve LED'i doğru şekilde bağlamış olacaksınız. Bağlantı şeması, Arduino kartının ve bileşenlerin doğru şekilde birbirine bağlanmasını sağlar ve kodu çalıştırırken düğmenin LED'i kontrol etmesini sağlar.