

GENETİK, DOĞUM ÖNCESİ GELİŞİM VE DOĞUM

10.

Öğr. Gör. Elife ÇETE¹

Bireyin yaşamında yer alan değişimler ve süreklilikler, gelişim olarak tanımlanır (Şahin, 2018). Gelişim, çevreden ve kalıttan etkilenen, bu nedenle genetik mirasımız kadar çevrenin bize sunduğu uyaranların da etkili olduğu bir dönemdir (Doğan & Şengül Acar, 2017).

Gelişim, babadan ve anneden gelen üreme hücrelerinin birleşimi ile başlar (Talim, 2018). İnsan hayatta olduğu sürece gelişim serüveni devam eder. Gelişimi; doğum öncesi gelişim dönemi ve doğum sonrası gelişim dönemi olarak ele almak mümkündür. Kitabın bu bölümünde doğum öncesi gelişim dönemine ait bilgiler yer almaktadır.

Gelişim süreçlerinden biri olan doğum öncesi gelişim, bebeği doğuma ve yaşama hazırlayan üç önemli aşamadan oluşur. Bu aşamalar hücre bölünmesi, morfogenez ve farklılaşma olarak isimlendirilir (Talim B. , 2015)

1.1. GENETİK

Bizi diğer insanlardan ayıran biyolojik özelliklerimiz belli oranda genetik olarak miras aldıklarımız ile belirlenir. Yapılan araştırmalar doğrultusunda çocuğun gelişimini, genetik ve çevre etkileşimlerinin etkilediği bilinmektedir (Smith, 2018).

¹ Beykoz Üniversitesi, MYO