

YRD. DOÇ. DR.  
RECEP SÜRHAT MÜNİROĞLU

PSİKOMOTOR GELİŞİM

# PSİKOMOTOR GELİŞİM

Fiziksel gelişim +

Merkezi sinir sisteminin  
gelişimi +

=Hareketlilik kazanma

\* Doğum öncesi dönemden başlayarak ömür boyu süren bir süreçtir.

# MOTOR GELİŞİM,

Yaşam boyu motor davranışlardaki değişimlerin incelenmesi.

**Birbirini izleyen ve sürekli olan hareket davranışlarındaki değişimlerin yaşla bağlantılı incelenmesi**

**Yaşam boyunca motor davranışlardaki gidişatın izlenmesi, gördüğümüz değişikliklerin altında yatan sebeplerin incelenmesi, motor davranışları etkileyen faktörlerin belirlenmesi gibi konuları içine alan çalışma alanı.**

# Bebek biografileri

**Darwin, 1877**

**Pestalozzi, 1906**

**Shinn, 1900**



For thousands of years human parents have undoubtedly delighted in watching their infants stand and then take their first steps. In the first year of life a child's motor development is so clear, her motor accomplishments so obvious that even in our sophisticated 21st century, infant motor development remains a source of parental interest and pride



# MOTOR GELİŞİMDE 3 PİONEER (ÖNCÜ)

ARNOLD GESSEL,



MARY SHIRLEY,



MYRTEL MCGRAW,

# GESSEL,

**Sinirsel Olgunlaşma** hareketlerdeki değişikliklerin gücünü belirler.

**Genetik** motor gelişimin temel belirleyicisidir. Çevrenin etkisi genetiğe oranla düşüktür.

# SHIRLEY

## Sinirsel olgunlaşma

The development was orderly , new skills made sudden apperances..

Genetik

Bebek Deneyleri

# THE MOTOR SEQUENCE



Yürüyüş için beceri gelişim sıralaması

- 1-Pasif postural kontrol
- 2-Bütün gövdenin postural kontrolü , yönsüz aktiviteler
- 3-Yer değiştirme amaçlı çabalar,
- 4-Emekliyerek hareket etme
- 5-Postural kontrol ve yürüme için koordinasyon



# MCGRAW

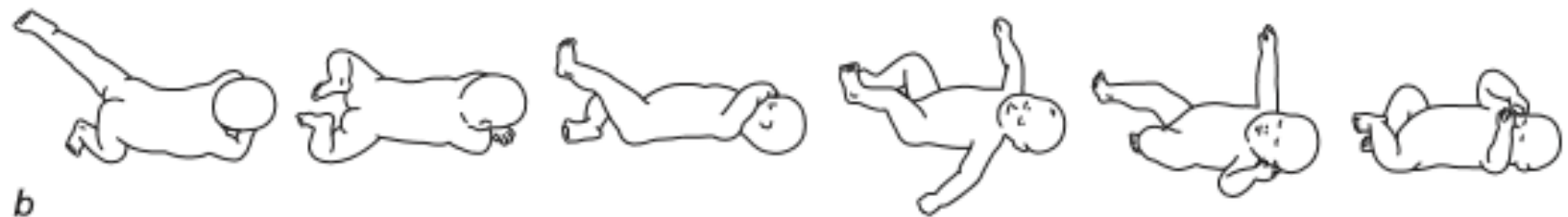
Refleks → Düzensiz Hareketler → İstemli Hareketler

Kalıtım (Olgunlaşma) ↔ Öğrenme (Çevre)

Filogenetik , Ontogenetik



a



b



c

**Figure 1.2** Three phases in swimming behavior from McGraw (1945/1963, p. 34). (a) Reflex swimming movements; (b) disorganized behavior; (c) voluntary or deliberate movements.

