1. Gözlem
2. Ön bilgi toplama
3. Problem tanımlama
4. Kuramsal (Teorik) çerçeve
5. Sav ve hipotez oluşturma
6. Bilimsel araştırmanın tasarımı
7. Veri toplama, analiz ve bulguların yorumlanması, sonuç çıkarma

* İstatikselden önce mantıksal bağlantı aranmalı
* Bilimin işlevleri
  + Anlama (Betimleme, tasvir etme)
  + Açıklama (İzah etme)
  + Kestirme (Tahmin)
  + Kontrol (Yönlendirme)
* Gelişim için kontrol sürecinde yeni bir paradigma lazım
* Önce Ne?, Sonra Neden? (Anlama-Açıklama)