



Bilim İnsanı Nasıl Çalışır?



Soğan
doğrarken
gözlerim neden
bu kadar
sulandı?

Meraklı bir bilim insanının
en önemli özelliklerinden
biri soru sormaktır. Bilim
insanının sorduğu sorular
bazen çok basit, bazen de
çok karmaşık olabilir.



Bu dilimler
neden
karardı ki?



Sorusuna yanıt arayan bilim insanı ilk olarak araştırma yapar.

Kitaplardan,
dergilerden ya da
internetten
konuyla ilgili
yazılar okur.



Daha önce o konuda
çalışma yapan diğer bilim
insanlarına danışır.



Konuyla ilgili
gözlemler
yapar.

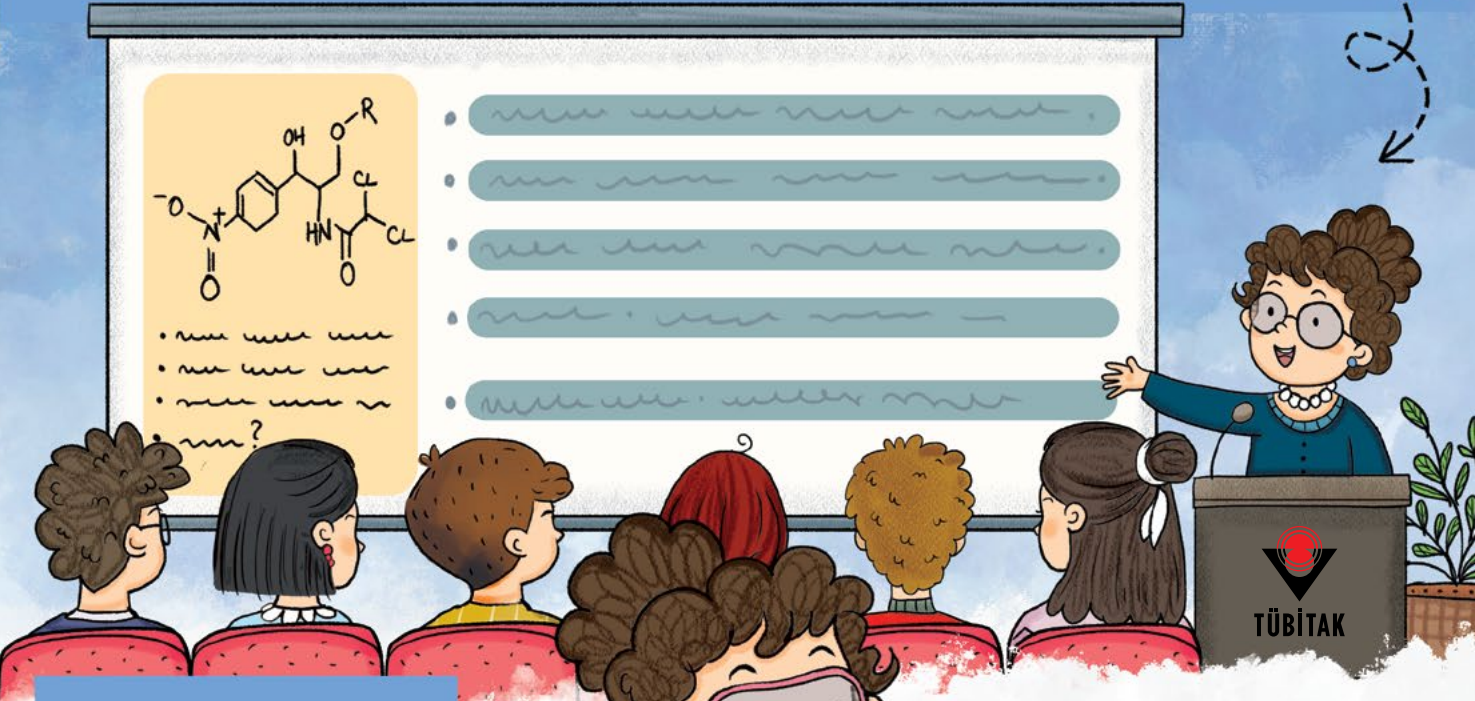


Bilim insanı, elde ettiği tüm bilgileri
kullanarak sorduğu sorunun yanıtıyla
ilgili bilimsel bir tahminde bulunur.

Ardından tahminin doğruluğunu kontrol etmek için bazı deneyler yapar.



Deney sonuçları tahminini doğrularsa bilim insanı sorusunun yanıtını bulmuş demektir! Artık yanıtını bilim dünyasıyla paylaşıp başka sorular sormaya ve yeni yanıtlar aramaya başlayabilir.



Deney sonuçlarına göre tahmini yanlış çıkarsa kimi zaman deneylerini, kimi zaman tahminini, kimi zamansa sorusunu değiştirir. Ama bir bilim insanı asla vazgeçmez. Yaptığı yanlışları, öğrenmenin bir yöntemi olarak görür ve keşfetmeye devam eder!

