

İlkokulda Temel Matematik

3. Konu:

I. Dört işlem içeren problem çözme ve kurma

A. Problem çözme

B. Problem kurma

C. İlkokul Matematik kitabından
problem ve problem kurma örnekleri

II. Matematiksel modelleme

I. Dört işlem içeren problem çözme ve kurma

- A. Dört İşlem Problemleri
 - Sayı Problemleri
 - Kesir Problemleri
 - Yaş Problemleri
 - Yüzde, Kar-zarar, Faiz Problemleri
 - Karışım Problemleri
 - İşçi- Havuz Problemleri
 - Hareket Problemleri

B. Problem kurma:

C. İlkokul Matematik kitabından problem ve problem kurma örnekleri

II. Matematiksel modelleme

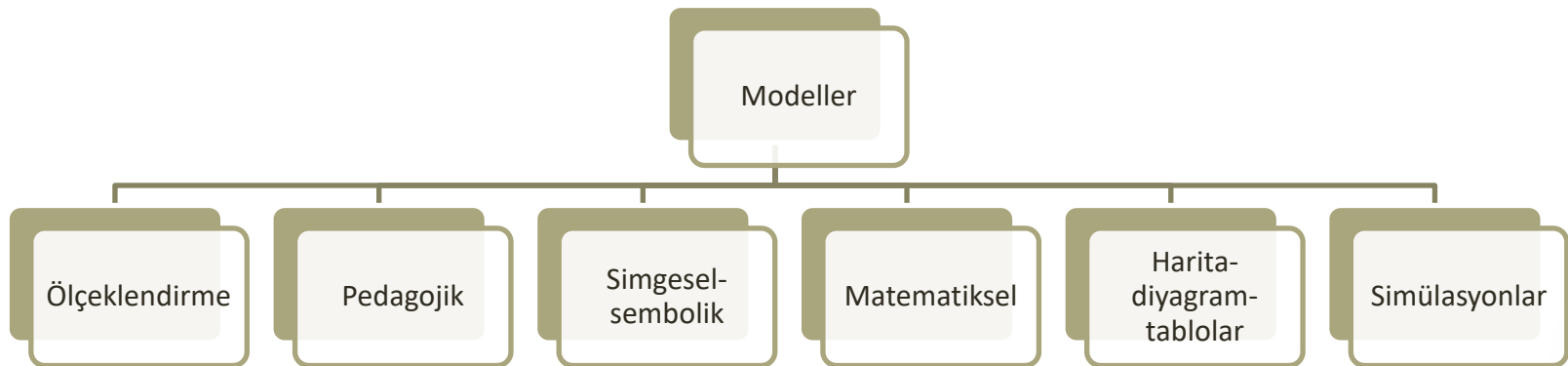
- Modeller sistemleri açıklamak için kullanılan kavramsal sistemlerdir.
- Model, başka bir şeyin yerine kullanılabilen objedir. Gerçek bir şeyin kavramsal temsilidir.
- Model kavramı belirli süreçler sonucunda oluşturulurlar.

- Fizik : güneş sistemini, ışığı ve atomu modelleri
- Biyoloji: metabolik süreçler, insan vücudu, organlar, bitkiler
- Tıp
- Astronomi
- Pilot

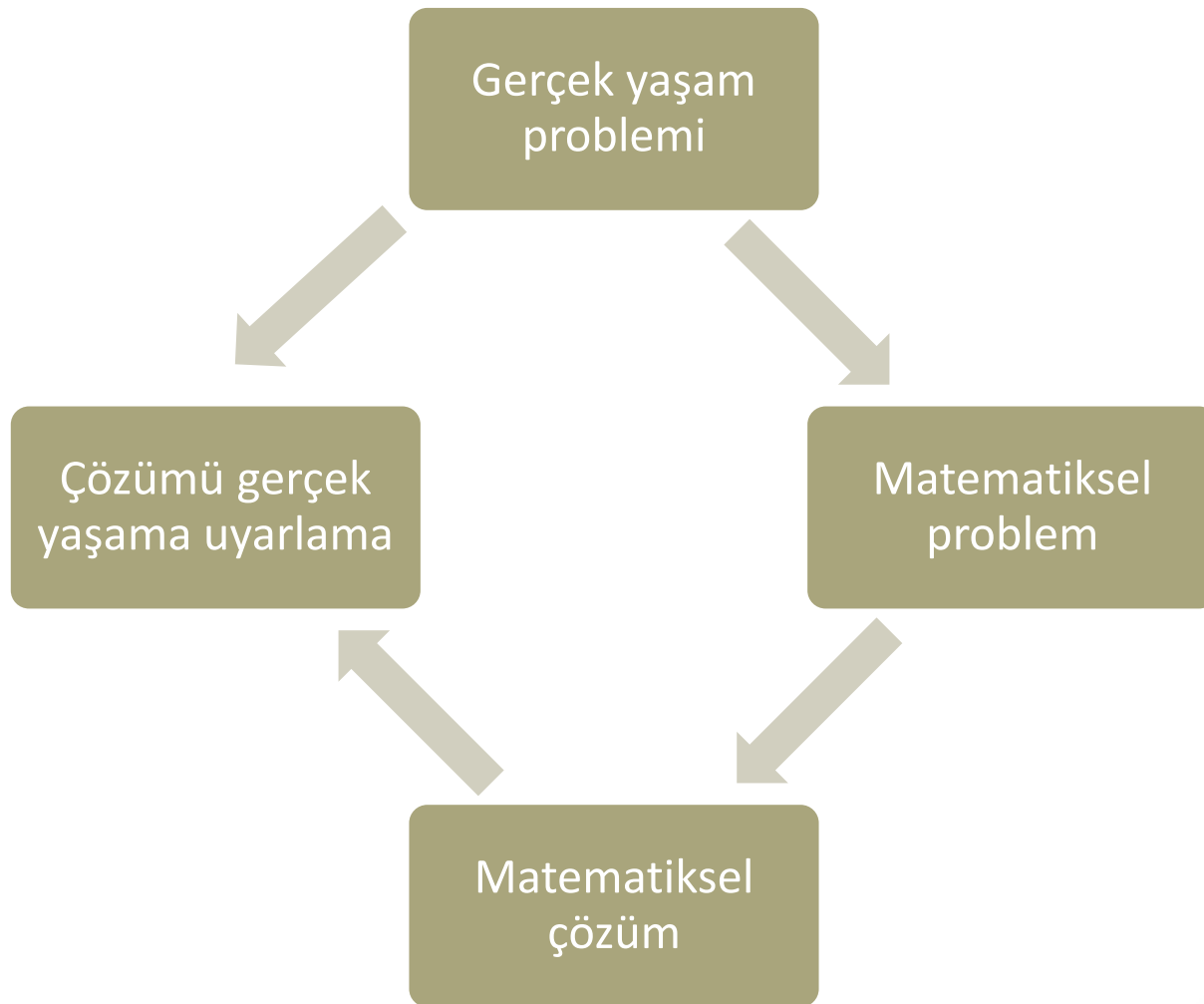
Modellerin özellikleri:

- 1) Bir model, çalışmanın altındaki bir sürecin veya bir objenin basitleştirilmiş versiyonudur.
- 2) Bir model, betimleyici veya açıklayıcı olabilir. Daha bilindik bir obje veya süreçle bir obje veya süreci ilişkilendirmez.

Modellerin Sınıflandırılması



Matematiksel modelleme süreci:



Modelleme etkinliklerinde döngü:

