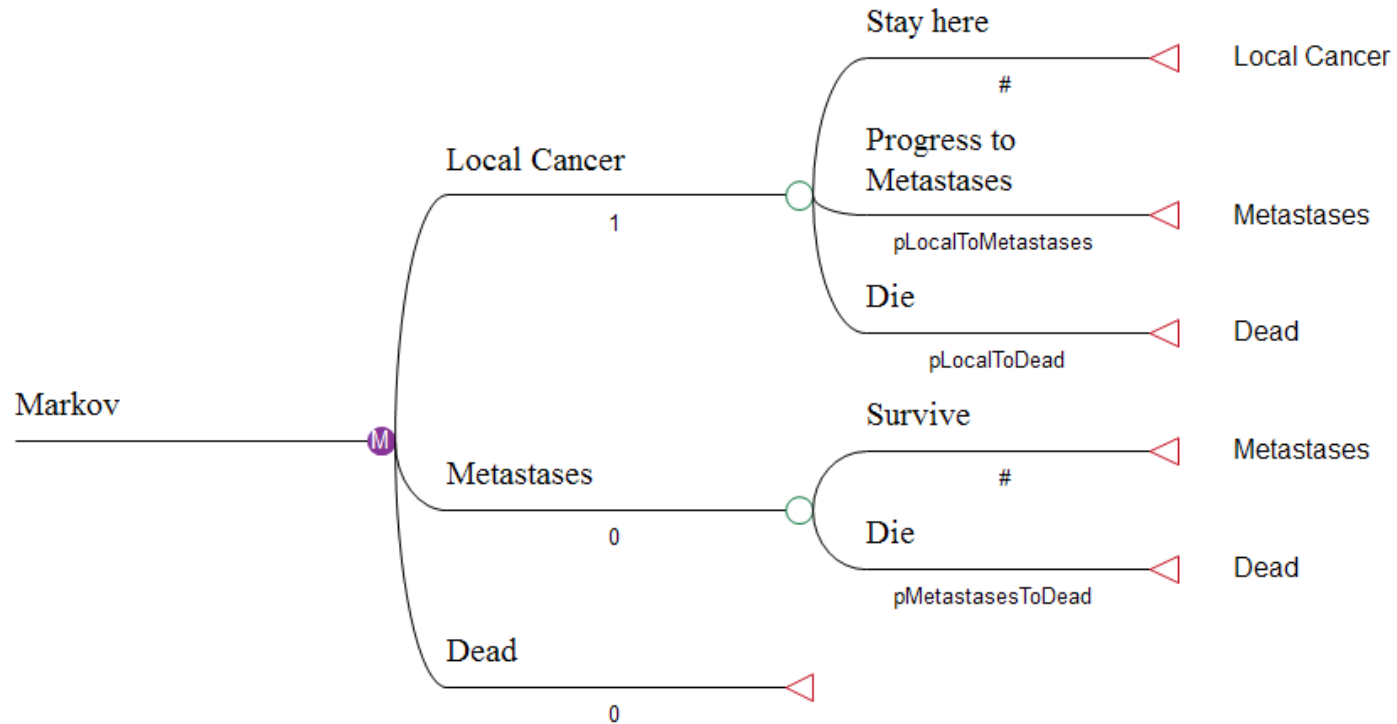


Sağlık Teknolojisi Değerlendirme; Temel Modelleme Kavramları



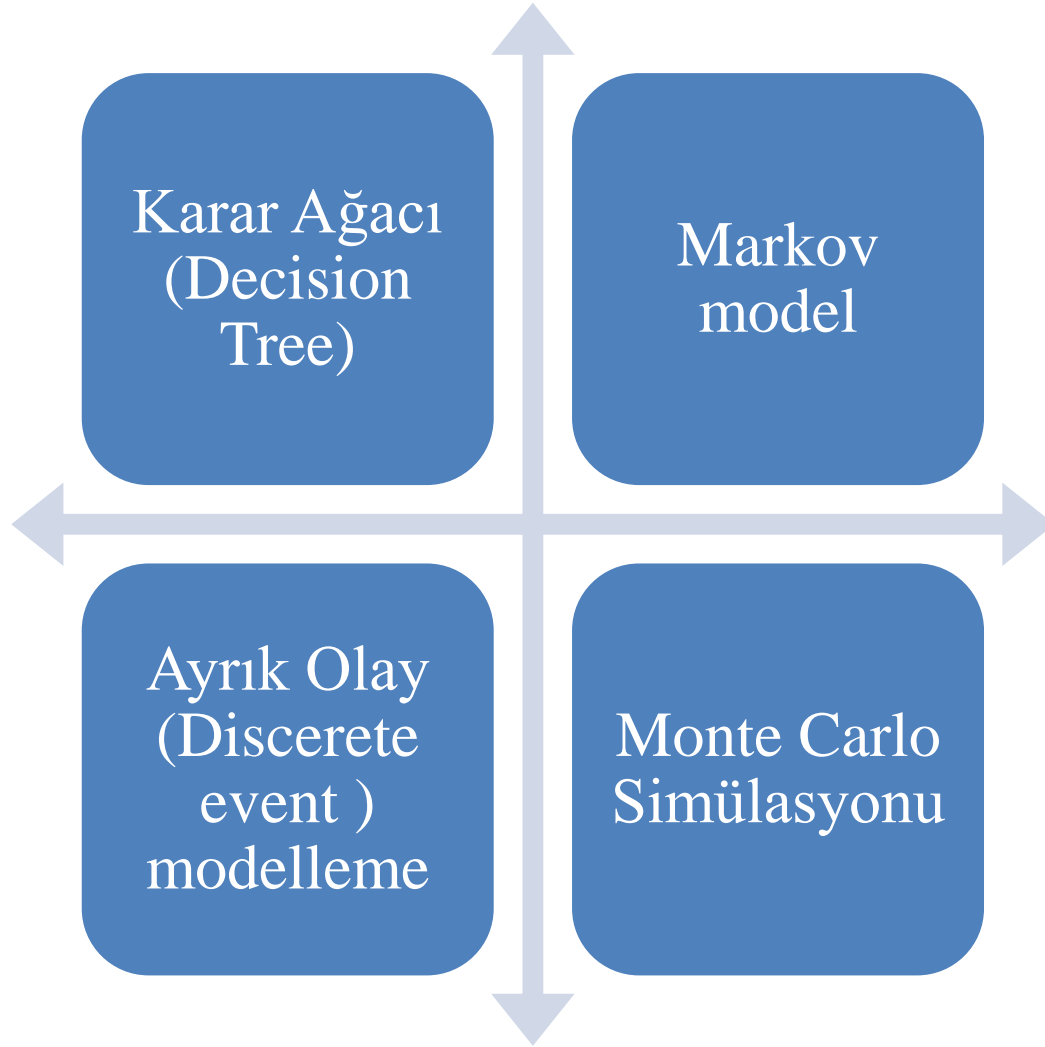
Pınar ULUS
14 Şubat 2013

İçerik

1. Modelleme yöntemleri,
2. Değerlendirme

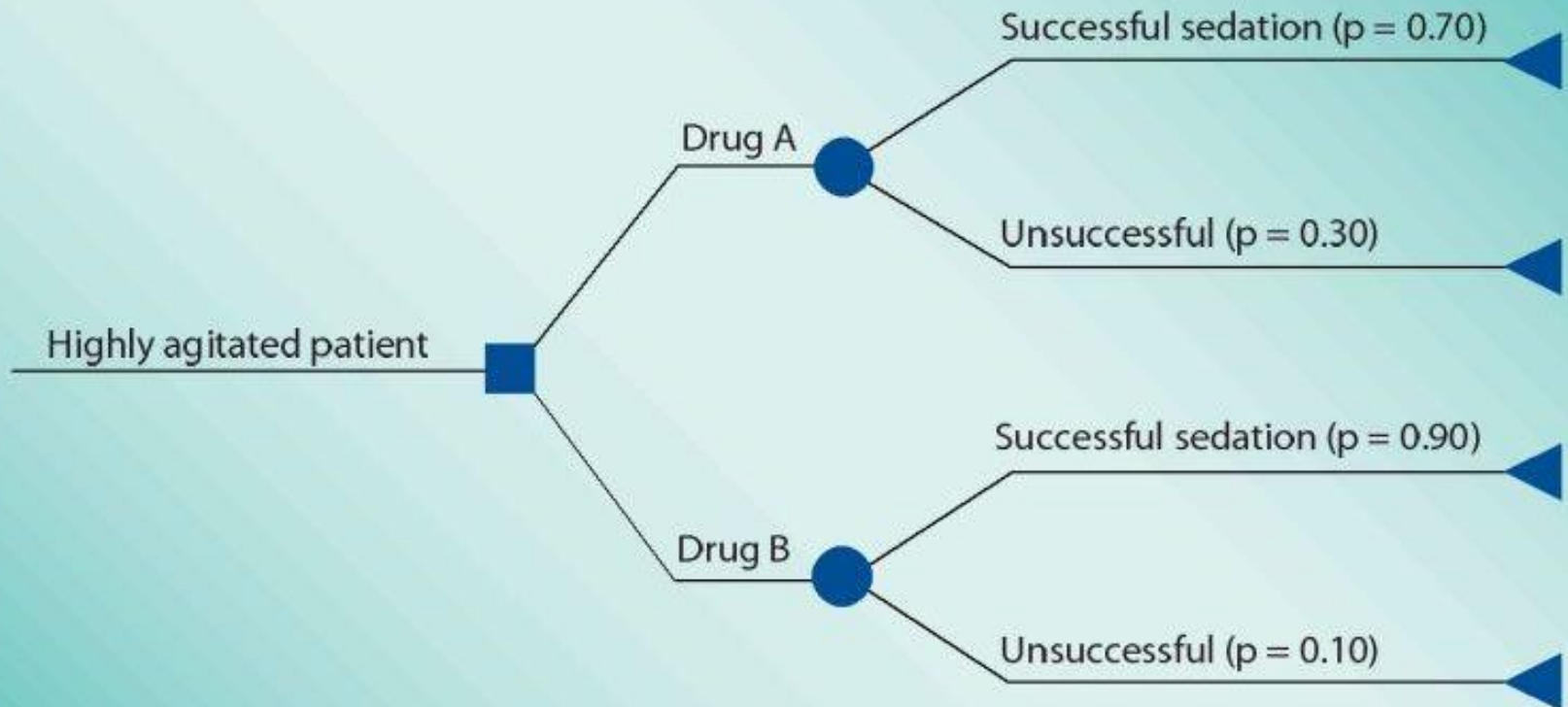
MODELLEME YÖNTEMLERİ

Modelleme metotları, STD sürecinde, özellikle klinik çalışmalar ile uzun dönem beklenilmesi gereken sonuçların, mevcut veriler dahilinde belirli bir popülasyonu yansıtacak şekilde bilgisayar ortamında gerçekleştirilmesidir (Simülasyon).



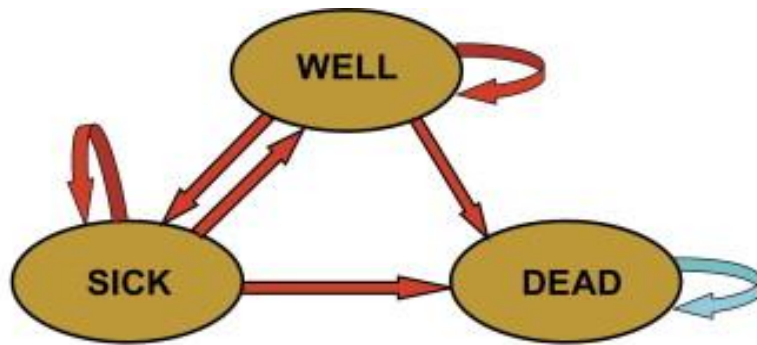
Karar Ağacı

Medscape



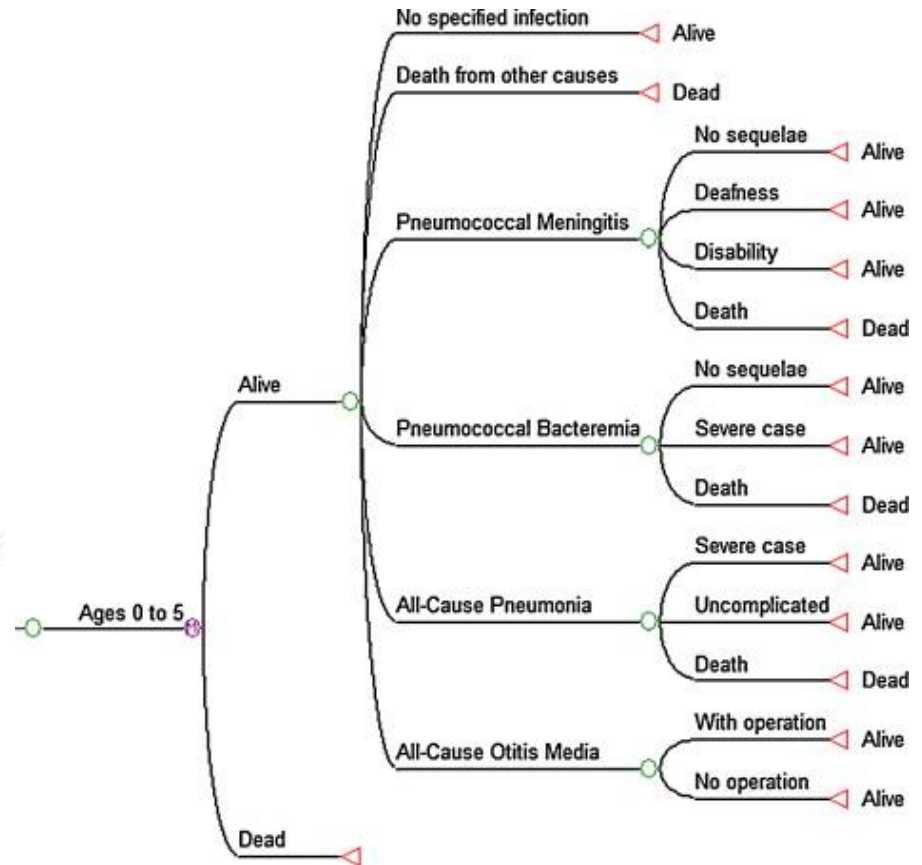
Source: Expert Rev Pharmacoeconomics Outcomes Res © 2012 Expert Reviews Ltd

Markov Model

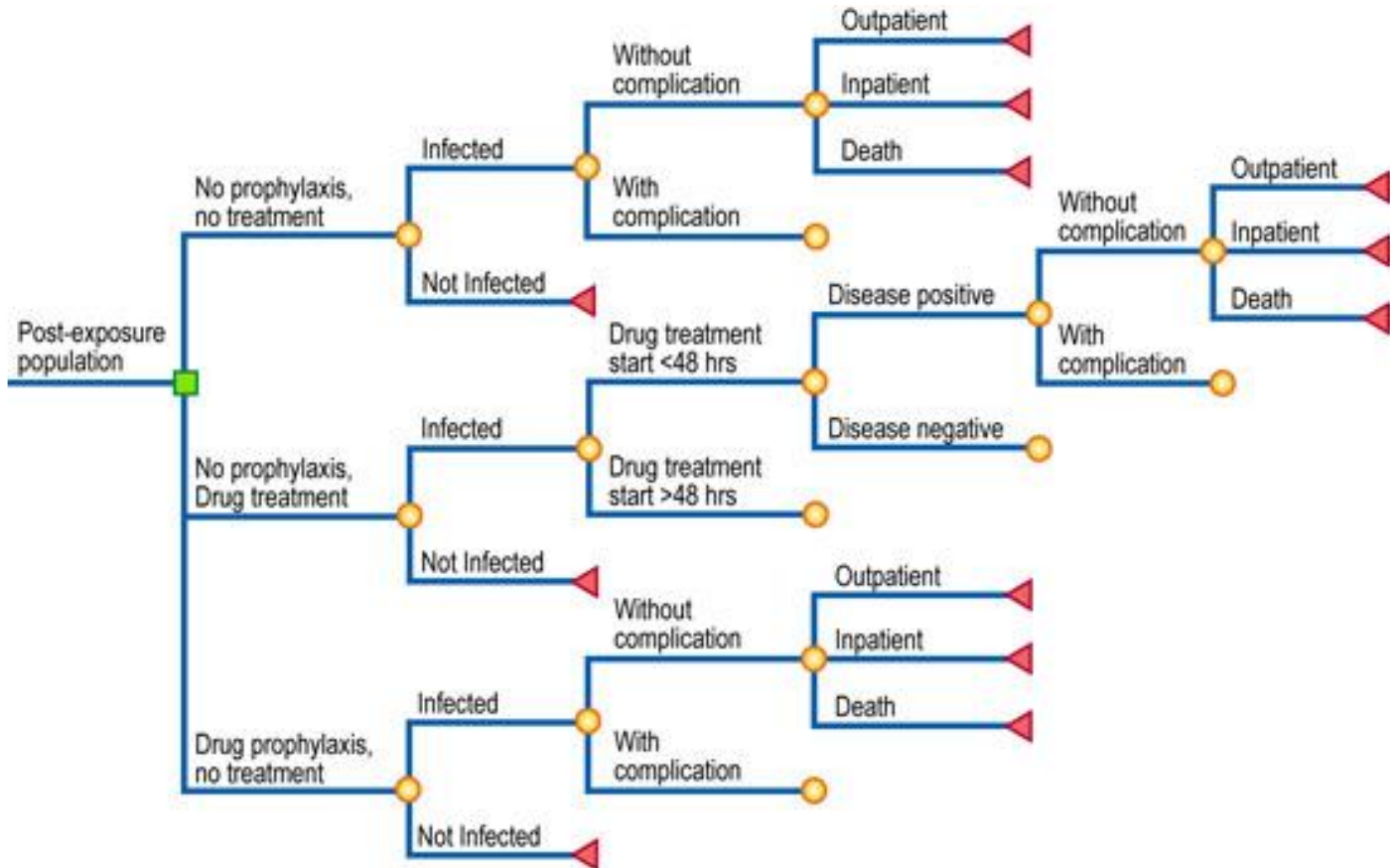


The arrows represent the transitions governing this 3-state recurrent decision-analytic model and given below.

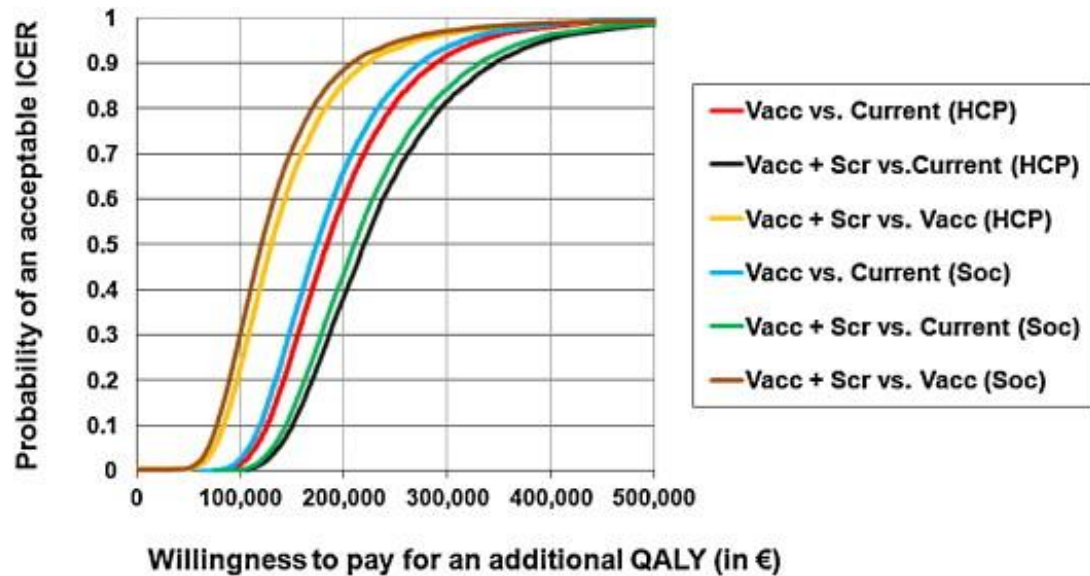
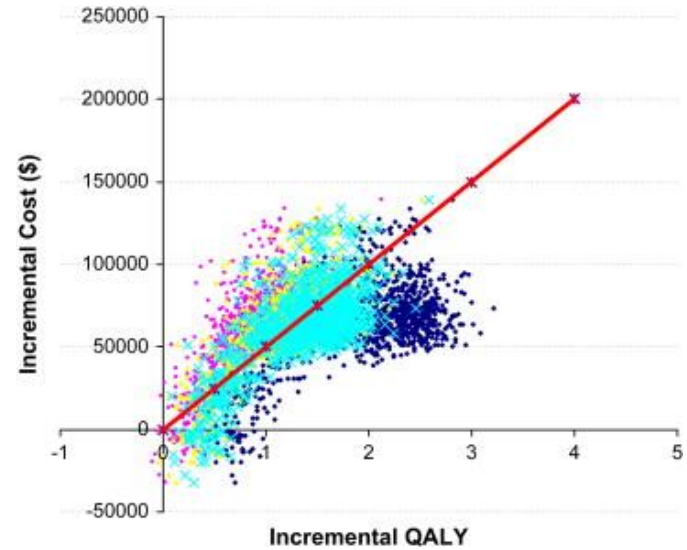
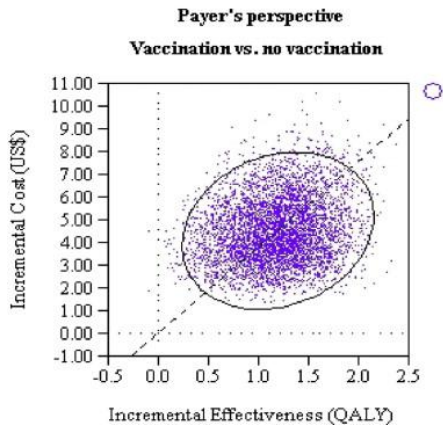
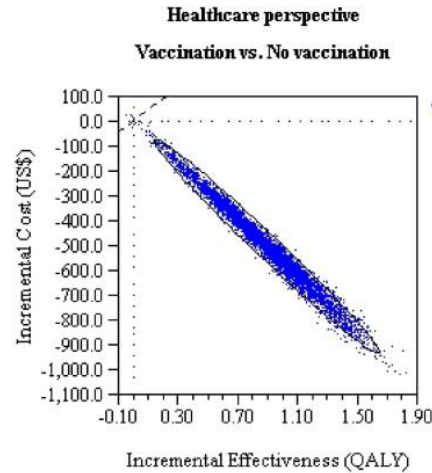
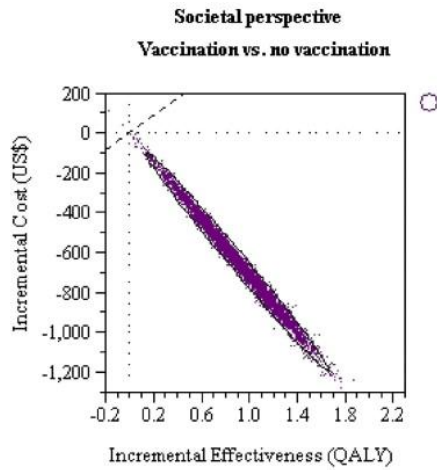
Transition from:	Transition to:		
	Well	Sick	Dead
Well	0.8	0.15	0.05
Sick	0.6	0.3	0.1
Dead	0	0	1



Ayrık Olay (Discrete Event) Simülasyonu

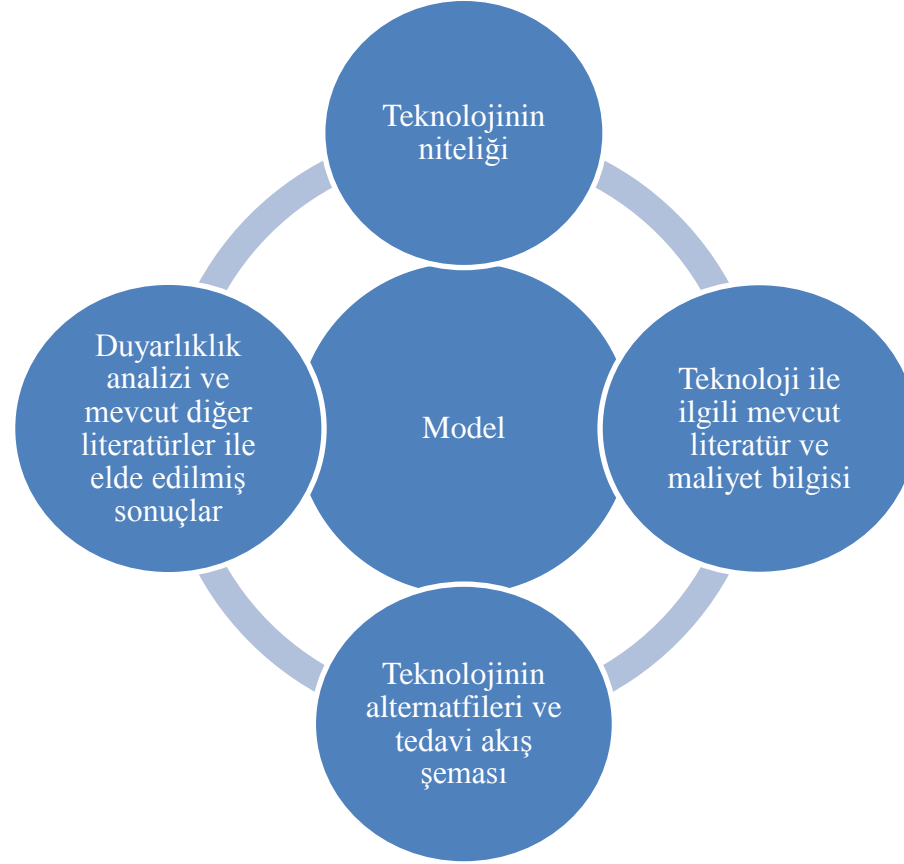


Monte Carlo Simülasyonu



DEĞERLENDİRME

STD sürecinde analize dahil edilen tüm değişkenler için, karşılaştırmalı analizlerde ortak değerlerin belirlenmesi önemlidir.



STD sürecinde kullanılan modelleme yönteminin analize uygun olması sonuçları doğrudan etkilemektedir.

Teşekkürler