

Yazılım Ekonomisi 1-2. Hafta Dersleri İçin Çalışma Soruları

- 1) Küçük işletmeler için mobil stok programı geliştiren bir şirket bu amaçla aylığı 1.000 ₺ ofis kiralamış ve aylık 5.000 ₺ net maaşla bir yazılım mühendisi işe almıştır. Ayrıca bu personelin için aylık 1.250 ₺ SGK ödenecektir. İşletme muhasebesini tutmak için aylık 500 ₺ muhasebe ödemesi yapacaktır. Ofis için elektrik, su, ısıtma gibi sabit giderler ise yıllık 5.000 ₺ sabittir. Bu işletme stok programını işletmelere 100 ₺ üzerinden satacaktır. Bulut tabanlı hizmet verecek program için aynı zamanda aylık 300 ₺ sunucu kirası ödeyecektir. Bu işletmenin 1 yıl sonunda kâra geçiş noktası için kaç firmaya satış yapması gerekmektedir.
- 2) Aynı soru için işletmenin elinde 100.000 ₺ başlangıç sermayesi olduğunu ve sabit getirili fon sisteminin yıllık getirisinin $x 0.1$ olduğunu varsayarak, aynı firmanın 1 yıl sonunda 1500 müşteriye ürünü sattığını varsayarak kâr/zarar durumunu hesaplayın.
- 3) Aşağıda bazı firmaların gelir, gider ve sermayeleri verilmiştir. Bir yatırım kararı alınması durumunda hangisi şirketi seçmeliyiz? (karlılık analizi yapılacak)

Firma	Toplam gelir	Toplam gider	Toplam sermaye	Karlılık
x	1.000.000 ₺	200.000 ₺	400.000 ₺	
y	500.000 ₺	100.000 ₺	100.000 ₺	
z	200.000 ₺	10.000 ₺	10.000 ₺	

- 4) Aşağıda verilen tabloya göre USD/EUR, USD/CAD paritelerini bulunuz.

USD	7.5
EUR	8.9
CAD	5.9

- 5) Aşağıda hayali ülkelerin GSMH ve nüfusları verilmiştir, yerel para birimlerinin 4.sorudaki gibi olduğunu varsayarak SGP değerlerini bulunuz.

Ülke	GSMH	Nüfus	SGP?
A (usd)	1200	20	
B (eur)	9000	300	
C (cad)	2300	20	