**MPİ - Mikroiktisat Vize Örneği**

Diyelim ki, küresel enerji piyasasının rekabetçi olduğunu kabul edelim. Mevcut verilere göre belli başlı petrol rezervleri ve varil başı petrol çıkarma maliyetleri aşağıda verilmiştir:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ülke | Fiyat ($) | Rezerv[[1]](#footnote-1) |
| Suudi Arabistan | 8.98 | 100 |
| İran | 9.08 | 50 |
| Rusya | 19.2 | 30 |
| ABD | 23 | 20 |
| Venezuella | 27 | 100 |
| İngiltere | 44 | 10 |

1. Küresel petrol arz eğrisini çiziniz.
2. Bugün itibari ile varil petrolün piyasadaki fiyatı 40$ civarındadır. Bu durumda dengede ne kadar petrol üretilecektir?
3. Toplam üretici artığını grafik üzerinde gösteriniz. Toplam üretim maliyetini de gösteriniz.
4. İktisatçıların yaptıkları tahminlere göre petrol talebi

$$Q=a-b×P$$

şeklinde doğrusaldır Ayrıca petrol bedava olsa talebin 700 birim olacağı tahmin edilmektedir. Talep eğrisini arz eğrisi ile birlikte çiziniz.

Cevap: $P=0$ ise $Q=700$. Demek ki, $a=700$. Eğer $P=40$ ise $Q=300.$ Yani

$$300=700-b40.$$

Dolayısıyla, $b=10$ ve talep eğrisi

$$Q=700-10P.$$

1. Tüketici artığını gösteriniz.
2. Diyelim ki, petrol piyasası bir tekel tarafından sahipleniliyor olsun. Grafiksel olarak tekelin fiyatı nasıl belirleyeceğini göseriniz.

1. Suudi Arabistan=100 [↑](#footnote-ref-1)