

## SORU SETİ 09

### IS-LM MODELİ

**SORU.** Örnek bir ekonomi için, aşağıdaki IS – LM modeli veriliyor.

$$\begin{aligned}C &= 200 + 0.25Y_D \\I &= 150 + 0.275Y - 1000i \\T &= 100 + 0.1Y \\G &= 285 \\M^s &= 6400 \\P &= 4 \\ \left(\frac{M}{P}\right)^d &= 2Y - 8000i\end{aligned}$$

- IS denklemini bulunuz.
- LM denklemini bulunuz.
- Denge reel çıktı, harcanabilir gelir, faiz oranı, C ve I değerlerini bulunuz.
- IS-LM grafiğini çiziniz.
- Parasal genişleme: Varsayınız ki  $M^s$  (nominal para arzı) 7600'e yükseliyor. Denge  $Y$ ,  $Y_D$ ,  $i$ , C ve I değerlerini bulunuz. Eğer Merkez Bankası açık piyasa işlemleri (API) yoluyla para arzını arttırsa  $Y$ ,  $Y_D$ ,  $i$ , C ve I değerleri ne olur? D şıkında çizmiş olduğunuz grafiği başlangıç noktası olarak bu durumu gösteriniz.
- Mali genişleme: (d şıkından devam ediniz) Farzedelim ki G 435'e yükseliyor. Denge  $Y$ ,  $Y_D$ ,  $i$ , C ve I değerlerini bulunuz. Devlet harcamaları artarsa denge  $Y$ ,  $Y_D$ ,  $i$ , C ve I 'ya ne olur? D şıkında çizmiş olduğunuz grafiği başlangıç noktası olarak bu durumu gösteriniz.
- Toplam talep (AD) denklemini bulunuz. (d şıkından devam ediniz). Bu ekonominin potansiyel çıktısının (tam istihdam düzeyi çıktısının)  $Y_f = 1400$  olduğunu ve ne kadar atıl kapasite ve işsizlik olursa girdi fiyatlarının o kadar düşeceğini varsayarsanız (yani, pozitif eğimli bir SRAS), uzun dönem fiyat düzeyini ne olacaktır? Grafik üzerinde bu durumu ve potansiyel çıktı düzeyine doğru gerçekleşen (kısa dönemden uzun döneme) otomatik ayarlanmayı gösterip açıklayınız. [İpucu: grafiğinizde kısa dönem SRAS (pozitif eğimli), uzun dönem LRAS ve AD eğrilerini kullanınız.]