VİZE ÖDEV1:

8085A Mikroişlemcili bir sistem için anakart tasarımı yapılacaktır. Buna göre EPROM1 0000H adresinden başlayıp 1FFFH adresinde, EPROM2 ise 6000H adresinden başlayıp 7FFFH adresinde bitmektedir. Toplam 4KB RAM alanı ise A000H adresinden başlamaktadır ve iki modülden oluşmaktadır. İkinci modül ise B000H adresinden başlamaktadır.

1. Sistemi 74LS 138 kodçözücü, istenilen sayıda mantık kapısı, 8KB\*8 EPROM, 2KB\*4’lük RAM elemanları kullanarak tasarlayınız. (70p)
2. Sistemde FoldBack uygulanabilir mi? Açıklayınız. (10p)
3. Eğer FoldBack durumu varsa, toplam “Görüntü Hafıza Alanı” kapasitesi kaç KB dir? Hafıza haritası üzerinde (sadece görüntü hafıza alanlarını) çizip gösteriniz. (20p)

 Not: Herşey paint dosyası üzerine çizilip (hafıza haritası ve cevaplar dahil), EDS üzerinden teslim edilecektir!