



ANKARA
HACI BAYRAM VELİ ÜNİVERSİTESİ
**UZAKTAN EĞİTİM UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ**

İŞLETMELERDE VERİ İLETİŞİMİ

Subnet ve Katmanlı Yaklaşım:

- Subnet: Bir IP ağını daha küçük parçalara bölmek için kullanılan bir yöntemdir. Her bir subnet, belirli bir IP adres aralığını içerir ve ağ trafiğini daha iyi yönetmek, güvenlik sağlamak ve performansı artırmak amacıyla kullanılır.
- Katmanlı Yaklaşım: Ağın çeşitli katmanlara bölünmesi, ağın yönetimini ve performansını optimize eder. Her katmanın belirli bir işlevi vardır ve ağın genel tasarımını düzenler.

1. 3 Katmandan oluşan bir subnet tasarlayınız, ilk büroda 21, ikinci büroda 40, üçüncü büroda ise 5 adrese ihtiyaç olacaktır. Adresleme yaparken kuralları tam olarak uygulayınız.

Cevap: