1. **AMAÇ**

BIDB tarafından kullanılan sanallaştırma ortamında bir sanal makine oluşturulması sürecini açıklamayı amaçlamaktadır.

1. **KAPSAM**

BIDB Sistem ve Ağ Yönetimi Birimi tarafından Süleyman Demirel Üniversitesine hizmet veren sanallaştırma olanaklarını kapsamaktadır.

1. **SORUMLULUKLAR**

Bu talimatın uygulanmasından Sistem ve Ağ Yönetimi Birimi sorumludur.

1. **UYGULAMA**
   1. **İhtiyaçların Belirlenmesi**
      * Kurulacak işletim sistemi kararlaştırılır.
      * Gerekli CPU ihtiyacı hesaplanır.
      * Gerekli RAM ve HDD alanı hesaplanır.
      * Yerel veya DMZ ağ bağlantısı ihtiyacı belirlenir.
   2. **Sanal Makina Oluşturulması**
      * VSphere Web Arayüzü ile yeni sanal makine oluşturma işlemi başlatılır.
      * Sanal Makinanın daha sonradan kolayca hatırlanabileceği bir isim verilir.
      * İşlemci türü ve Sanal Makine sayısına göre sanallaştırma Node’u belirlenir.
      * Disk boyutuna göre disk alanı belirlenir.
      * Uyumlu ve güncel ESXi seçilir.
      * Kararlaştırılan İşletim sistemi türü seçilir.
      * Kararlaştırılmış sanal donanımlar (CPU, Ram, HDD, Ağ kartı) sanal makineye atanır.
   3. **İşletim Sistemi Kurulumu**
      * Kurulacak işletim sistemi kalıbı (ISO) hazırlanır.
      * Sanal makineye disk kalıbı CD olarak bağlanır.
      * İşletim sistemi kurulumu yapılır.
      * Kullanıcı Adı, Şifre, IP bilgileri güvenli bir ortamda saklanır.