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.