# VMware vSphere with Tanzu: Deploy and Manage [v8.0] Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

**VMware vSphere® 8 ortamında VMware Tanzu® ile vSphere'i dağıtmayı ve yönetmeyi** öğreneceksiniz. Eğitim kapsamında, vSphere with Tanzu'nun **sanal makineler ve vSphere Pod'lar için hizmetler sunduğunu**, Supervisor Services ve Tanzu Kubernetes Grid (TKG) cluster'larını nasıl yöneteceğinizi, ayrıca **day-2 operasyonları ve yaşam döngüsü yönetimini** deneyimleyeceksiniz.

### Ürün Uyumluluğu

- VMware vSphere® 8 Update 1
- VMware NSX® Advanced Load Balancer™ 22.1.3
- VMware Tanzu® Kubernetes Grid™ 2.0

## Önkoşullar

- vSphere dağıtımı ve yönetimi deneyimi
- Kubernetes ve Kubernetes cluster mimarisi bilgisi
- Önerilen ön eğitimler:
  - **VMware vSphere: Install, Configure, Manage**
  - **Kubernetes Fundamentals and Cluster Operations**

## Kimler Katılmalı

- vSphere yöneticileri
- Platform operatörleri
- vSphere with Tanzu ortamında workload ve servis yönetiminden sorumlu profesyoneller

# VMware vSphere with Tanzu: Deploy and Manage [v8.0] Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

## Neler Öğreneceksiniz

- vSphere with Tanzu'nun VMware Tanzu portföyündeki rolünü açıklamak
- vSphere with Tanzu mimarisini ve bileşenlerini öğrenmek
- NSX ve Distributed Switch ile entegrasyonu kavramak
- Storage, VM Service ve Supervisor Services bileşenlerini anlamak
- Tanzu Kubernetes Grid workload cluster'larını kurmak ve yönetmek
- vSphere Pod'lar ve uygulamaları deploy etmek
- Velero ile yedekleme yapmak
- vSphere UI ve CLI ile izleme ve troubleshooting becerileri kazanmak

## Eğitim İçeriği

### 1. Kurs Tanıtımı

- Eğitim hedefleri ve lojistik

### 2. vSphere with Tanzu'ya Giriş

- Tanzu Kubernetes Grid ve Tanzu Mission Control
- vSphere Supervisor ve Namespaces
- Supervisor Services ve VM Service

### 3. vSphere with Tanzu Altyapısı

- Storage kavramları, politikalar, content libraries
- Container Storage Interface (CSI)
- vSAN Direct datastores
- Network stack seçenekleri
- NSX ve load balancer çözümleri

### 4. vSphere with Tanzu Mimarisi

- Supervisor mimarisi ve deployment seçenekleri
- Lisanslama, authentication, RBAC

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com


- Kubernetes CLI araçları
- Namespace kaynak limitleri

### 5. vSphere with Tanzu Core Services

- vSphere Pods ve bileşenleri
- VM Service parametreleri ve kullanım alanları
- Tanzu Kubernetes Grid workload cluster'ları

### 6. Supervisor Services

- Supervisor Services katalogu
- Supervisor Services lifecycle yönetimi

### 7. Yaşam Döngüsü Yönetimi (Life Cycle)

- Supervisor ve Namespace güncellemeleri
- TKG cluster güncelleme süreçleri

### 8. Day-2 Operasyonları

- Namespace event görüntüleme
- Pod kullanım ve performans takibi
- Sertifika yönetimi
- Loglar, support bundle üretimi
- SSH ile Supervisor node erişimi