



**DATA CENTER DESIGN SPECIALIST (DCDS)
EĞİTİMİ
3 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

Data Center Design Specialist (DCDS) eğitimi, modern data merkezlerinin tasarımı, yönetimi ve işletilmesi ile ilgili kapsamlı bilgiler sunan üç günlük bir kurumsal eğitim programıdır. Bu eğitim, katılımcılara data center altyapılarını planlama, inşa etme ve yönetme konularında derinlemesine teknik ve teorik bilgi sağlar. Eğitimin içeriği, uluslararası standartlara ve en iyi uygulamalara dayanarak hazırlanmış olup, enerji yönetimi, güvenlik, ve sürdürülebilirlik gibi konuları kapsar. Eğitim, sektördeki en güncel bilgileri aktararak katılımcıların data center projelerinde başarıya ulaşmalarını hedefler.

Bu program, IT ve altyapı yöneticileri, sistem ve ağ mühendisleri, güvenlik uzmanları ve projelerde stratejik kararlar alan profesyoneller için idealdir. Eğitim, pratik atölye çalışmaları, gerçek dünya senaryoları üzerinden yapılan tartışmalar ve interaktif öğrenme oturumları ile desteklenmektedir. Katılımcılar, data center tasarımı ve yönetimi konusunda kritik düşünme yeteneklerini geliştirecek, enerji verimliliği ve çevresel sürdürülebilirlik konularında bilinçlenecek ve IT altyapılarını optimize ederek iş sürekliliğini sağlama konusunda uzmanlaşacaklardır.

Eğitim sürecinde, ağ altyapısından güvenlik yönetimine, enerji verimliliğinden operasyonel etkinliğe kadar data merkezi operasyonlarının tüm yönleri ele alınacaktır. Katılımcılar, en yeni teknolojileri ve çözümleri öğrenirken, uluslararası standartlara uygun data merkezi tasarımları yapabilme yetkinliğine kavuşacaklar. Bu program, data merkezi yönetimi alanında kariyerlerini ilerletmek isteyen profesyoneller için değerli bilgiler ve pratik beceriler sunarak onları sektörde aranan uzmanlar haline getirmeyi amaçlar.

Neler Öğreneceksiniz

- **Data Center Tasarımı:** Farklı data center mimarilerinin avantajları ve dezavantajlarını anlama.
- **Standartlar ve Uyumluluk:** Uluslararası standartlara uygun data center tasarımı ve yönetimi.
- **Elektrik ve Güç Yönetimi:** Verimli enerji yönetimi ve güç tasarrufu stratejileri.
- **İklimlendirme ve Soğutma:** Etkin soğutma sistemleri ve iklimlendirme yöntemleri.
- **Ağ Altyapısı:** Güvenli ve esnek ağ altyapısı tasarımı.
- **Güvenlik Yönetimi:** Fiziksel ve siber güvenlik önlemlerinin entegrasyonu.
- **Operasyonel Best Practices:** ITIL gibi endüstri standartlarına dayalı operasyonel yönetim.
- **Sürdürülebilirlik:** Yeşil data merkezleri tasarlama ve çevresel etkinlik yönetimi.

Kimler Katılmalı

- **Data Center Yöneticileri ve Operatörleri:** Data merkezlerinin günlük işleyişi ve yönetimiyle ilgilenen profesyoneller.
- **IT ve Altyapı Yöneticileri:** Kurumsal IT altyapısının tasarımı ve yönetimiyle ilgilenen yöneticiler.
- **Sistem ve Ağ Mühendisleri:** Kuruluşların ağ ve sistem altyapılarının planlanması ve kurulumuyla ilgilenen mühendisler.
- **Proje Yöneticileri:** IT altyapı projelerini yöneten ve bu projelerde stratejik kararlar alan profesyoneller.



- **Güvenlik Uzmanları:** Fiziksel ve siber güvenlik önlemlerinin data merkezlerine entegrasyonundan sorumlu kişiler.

Ön Koşullar

- **Temel IT Bilgisi:** Katılımcıların temel bilgisayar ve IT altyapısı bilgisine sahip olmaları beklenmektedir.
- **Teknik Deneyim:** Ağ, sistem yönetimi veya data center operasyonları gibi alanlarda temel düzeyde teknik deneyim.
- **Proje Yönetimi:** IT projelerinde yönetim veya koordinasyon deneyimi olan katılımcılar için uygundur.

Eğitim İçeriği

Gün 1: Data Center Temelleri ve Altyapı Çözümleri

- **Data Center Mimarilerine Giriş**
 - Data merkezlerinin tanımı ve önemi
 - Çeşitli data center türleri ve modelleri
- **Temel Standartlar ve Uyumluluk Kriterleri**
 - TIA-942, ISO/IEC 24764 ve benzeri standartlar
 - Uyumluluk ve sertifikasyon süreçleri
- **Elektrik ve Güç Yönetimi**
 - Enerji verimliliği ve güç kapasitesi hesaplamaları
 - Kesintisiz güç kaynakları ve yedekleme sistemleri

Gün 2: Ağ Altyapısı, Güvenlik ve Operasyonel Etkinlik

- **İklimlendirme ve Soğutma Teknolojileri**
 - Optimal iklimlendirme sistemleri
 - Sıcaklık ve nem kontrolü
- **Ağ Tasarımı ve Yapılandırması**
 - Topoloji ve ağ altyapısı planlaması
 - Yüksek erişilebilirlik ve felaket kurtarma stratejileri
- **Fiziksel ve Siber Güvenlik Yönetimi**
 - Fiziksel güvenlik sistemleri ve protokolleri
 - Siber güvenlik önlemleri ve tehdit yönetimi



Gün 3: Sürdürülebilirlik ve Uygulamalı Atölye Çalışmaları

- **Operasyonel Prosedürler ve Best Practices**
 - Veri merkezi yönetiminde ITIL uygulamaları
 - Bakım ve süreç iyileştirmeleri
- **Çevresel Etkinlik ve Yeşil Data Merkezleri**
 - Enerji ve atık yönetimi
 - Yeşil bina sertifikaları ve sürdürülebilirlik standartları
- **Uygulamalı Atölye Çalışmaları**
 - Gerçek senaryolar üzerinden tasarım ve sorun giderme
 - Grup çalışmaları ve interaktif tartışmalar