Certified Data Centre Sustainability Professional (CDCSP®) Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Veri merkezi operasyonlarının sürdürülebilirlik hedefleri doğrultusunda dönüşümünü destekleyen kapsamlı bir sürdürülebilirlik stratejisi ve uygulanabilir iş planı oluşturun. İş sürekliliği ve operasyonel riskleri göz önünde bulundurarak yenilikçi yaklaşımlar geliştirin ve uzun vadeli, güvenilir bir sürdürülebilirlik yaşam döngüsü oluşturun.

Sürdürülebilir bir gelecek oluşturma gerekliliğine yönelik farkındalığın hızla artması ve ilgili mevzuatın sürekli gelişmesi, veri merkezi işletmecileri üzerinde önemli bir baskı oluşturmaktadır. Kuruluşların sürdürülebilirlik stratejilerini benimsemesi, çevresel performanslarını geliştirmesi ve bu ilerlemeyi müşteriler, yatırımcılar, çalışanlar ve diğer paydaşlara somut verilerle gösterebilmesi giderek daha önemli hale gelmektedir.

Certified Data Centre Sustainability Professional (CDCSP®) programı; veri merkezi tesisleri için sürdürülebilirlik stratejilerinin değerlendirilmesi, analiz edilmesi, planlanması, uygulanması ve sürekli izlenmesi için gereken kapsamlı bilgi ve yaklaşımları ele alır. Programın temel hedefi, sürdürülebilirlik çalışmalarının veri merkezinin operasyonel kapasitesi ve işletmenin kritik ihtiyaçlarıyla dengeli biçimde yürütülmesini sağlamaktır.

Sürdürülebilirlik, program boyunca yalnızca enerji veya çevresel performans açısından değil, veri merkezinin tüm işlevlerini kapsayan bütünsel bir bakış açısıyla değerlendirilir. Kritik veri merkezi tesisinin işletme ihtiyaçlarını karşılamaya devam etmesi temel öncelik olarak ele alınırken, sürdürülebilirlik için doğru stratejik vizyonun ve iş hedeflerinin oluşturulmasının önemi incelenir.

Program; ilk iş gerekçesinin hazırlanmasından güç dağıtımı, soğutma sistemleri ve IT donanımının operasyonel analizine kadar uzanan geniş bir alanı kapsar. Potansiyel operasyonel riskler, tasarım inovasyonları ve sürdürülebilirlik girişimlerinin uygulanması sırasında ortaya çıkabilecek işletme ve operasyon zorlukları da değerlendirilir.

Bakım stratejileri, sürekli planlama döngüleri ve belirlenen hedeflere karşı düzenli performans analizi programın diğer önemli konuları arasındadır. Bunun yanında gerçekleştirilen yatırımların kanıtlanabilir bir Return on Investment (ROI) sunması ve sürdürülebilirlik çalışmalarının işletme, müşteri, toplum ve çevre açısından sağlayacağı faydaların belirlenmesi üzerinde durulur.

CDCSP® sertifikasına sahip profesyonellerin uyumluluk gerekliliklerini de değerlendirebilmesi ve ilgili ulusal ve uluslararası düzenlemeler, kodlar ve standartlar konusunda kapsamlı bilgi sahibi olması beklenir. Katılımcılar program süresince güncel sektör standartlarına erişme ve bunları inceleme fırsatı elde eder.

Programın tamamlanmasının ardından katılımcıların profesyonel gelişimlerini sürdürmeleri teşvik edilir. The Global Digital Infrastructure Education Framework kapsamında ilerleyerek bilgi ve becerilerini geliştirebilir ve ağ altyapısı ile veri merkezi sektörlerindeki kariyer gelişimini destekleyen ek resmi sertifika ve yeterliliklere yönelebilirler.

Prerequisites

Certified Data Centre Sustainability Professional (CDCSP®) Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Veri merkezi ortamında çalışma deneyimi gereklidir. Tercihen teknik tasarım, operasyon yönetimi veya kıdemli tesis yönetimi alanında yaklaşık iki yıllık deneyime sahip olunması önerilir.

Mevcut deneyiminizin programa uygunluğu konusunda bilgi almak için bizimle iletişime geçebilirsiniz.

What You Will Learn

CDCSP® programı, katılımcıların mevcut veri merkezi bilgi, beceri ve deneyimlerini sürdürülebilirliğe odaklanan yeni teknik ve stratejik yaklaşımlarla birleştirmelerini amaçlar.

Programı başarıyla tamamlayan katılımcılar:

- Veri merkezi sürdürülebilirliğine yönelik uzun vadeli stratejiler geliştirebilir
- Sürdürülebilirlik hedeflerini teknik ve operasyonel gereksinimlerle uyumlu hale getirebilir
- Mevcut enerji verimsizliklerini ve kaynak kayıplarını analiz edebilir
- Uygulanabilir ve ölçülebilir sürdürülebilirlik hedefleri belirleyebilir
- Teknik ekipler ve farklı iş birimleri arasında iş birliği oluşturabilir
- Sürdürülebilirlik girişimlerinin risk, maliyet ve operasyonel etkilerini değerlendirebilir
- Sürdürülebilirlik stratejilerini uygulamaya alabilir ve performanslarını düzenli olarak izleyebilir

Outline

Sürdürülebilirliği ve İşletme Yaklaşımını Anlamak

- Sürdürülebilirliğe duyulan ihtiyacın değerlendirilmesi
- Sürdürülebilirlik gereksinimlerinin veri merkezi sektörüne etkisi
- Sürdürülebilir yaklaşımın temel prensipleri
- Yasal ve düzenleyici etkenler
- Corporate Social Responsibility (CSR)
- CSR yaklaşımının veri merkezi sektörüne daha geniş etkileri

Veri Merkezi Performans Baseline'ının Oluşturulması

- Mevcut veri merkezi performansının belirlenmesi
- Enerji verimsizliklerinin tespit edilmesi
- Enerji ve kaynak kayıplarının belirlenmesi
- Mevcut varlıkların maksimum verimlilikle değerlendirilmesi
- Sürdürülebilirlik iyileştirmelerinin ölçülebileceği güvenilir bir başlangıç noktası oluşturulması

İşletme İhtiyaçları ve Veri Merkezi Kısıtları

- İşletmenin mevcut ve gelecekteki ihtiyaçlarının belirlenmesi
- Veri merkezinin teknik ve operasyonel sınırlarının değerlendirilmesi
- Sürdürülebilirlik hedefleri ile operasyonel gereksinimlerin dengelenmesi
- Kritik hizmetlerin sürekliliğinin korunması

Certified Data Centre Sustainability Professional (CDCSP®) Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Sürdürülebilirliğin İş ve Operasyon Riskleri

- Sürdürülebilirlik dönüşümünün oluşturabileceği iş risklerinin belirlenmesi
- Operasyonel risklerin değerlendirilmesi
- Kritik altyapı üzerindeki potansiyel etkilerin analiz edilmesi
- Risklerin azaltılmasına yönelik uygun yöntemlerin oluşturulması

İşletme Genelinde Sürdürülebilirlik Kültürü Oluşturmak

- Organizasyon içerisinde sürdürülebilirlik anlayışının geliştirilmesi
- Teknik ve yönetim ekiplerinin ortak hedefler doğrultusunda çalışması
- Sürdürülebilirliğin kurumsal karar alma süreçlerine dahil edilmesi
- Sürekli iyileştirme kültürünün oluşturulması

Sürdürülebilirlik İçin İş Gerekçesi Oluşturmak

- Sürdürülebilirlik yatırımlarının işletme açısından gerekçelendirilmesi
- Temel iş hedeflerinin belirlenmesi
- Finansal ve operasyonel faydaların değerlendirilmesi
- Risklerin ve fırsatların ortaya konulması
- Paydaş katılımı ve iş birliği
- Sürdürülebilirlik hedeflerine yönelik kurumsal bağlılığın oluşturulması

Sürdürülebilirliğe İşletme Yaklaşımı

- Sürdürülebilirlik hedeflerinin işletme stratejisine entegre edilmesi
- İşletme önceliklerinin sürdürülebilirlik hedefleriyle uyumlu hale getirilmesi
- Operasyonel uygulanabilirliğin değerlendirilmesi
- Uzun vadeli sürdürülebilirlik planının oluşturulması

Öğrenme Hedefleri

Program kapsamında katılımcıların aşağıdaki alanlarda ileri düzey bilgi ve değerlendirme yetkinliği geliştirmeleri hedeflenir:

Sürdürülebilir Veri Merkezi Sektörünün Daha Geniş Etkilerini Değerlendirmek

- Daha sürdürülebilir bir veri merkezi sektörünün oluşturulmasının daha geniş etkilerini anlamak
- Kamu politikalarının sektör üzerindeki etkisini değerlendirmek
- Hükümet dışı kuruluşların ve sektör organizasyonlarının sürdürülebilirlik politikalarındaki rolünü incelemek
- Düzenlemeler ile operasyonel gereksinimler arasındaki ilişkiyi değerlendirmek

Sürdürülebilirlik Stratejilerini CSR ile Uyumlu Hale Getirmek

- Veri merkezi sürdürülebilirlik stratejilerini çevresel gereksinimlerle uyumlu hale getirmek
- Müşteri beklentilerini sürdürülebilirlik planlamasına dahil etmek
- Sosyal etkileri değerlendirmek
- Corporate Social Responsibility (CSR) yaklaşımını sürdürülebilirlik stratejisinin bir parçası olarak kullanmak

Certified Data Centre Sustainability Professional (CDCSP®) Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Operasyonel Baseline Oluşturmak

- Veri merkezinin mevcut enerji performansını değerlendirmek
- Enerji verimsizliklerini belirlemek
- Enerji ve kaynak kayıplarını tespit etmek
- Uygulanabilir sürdürülebilirlik önlemlerini belirlemek
- Önceliklendirilebilir ve ulaşılabilir iyileştirme fırsatları oluşturmak

Sürdürülebilirlik Girişimlerinin Risk ve Faydalarını Belirlemek

- Sürdürülebilirlik uygulamalarının potansiyel risklerini analiz etmek
- Teknik ve operasyonel zorlukları belirlemek
- İşletmeye sağlayabileceği faydaları değerlendirmek
- Sürdürülebilirlik girişimlerinin uygulanmasını destekleyecek bir çerçeve oluşturmak

Yapılandırılmış Bir Sürdürülebilirlik İş Gerekçesi Oluşturmak

- İşletmenin temel stratejik hedeflerini belirlemek
- Potansiyel riskleri değerlendirmek
- Teknik ve iş ekipleri arasında iş birliği geliştirmek
- Organizasyon genelinde sürdürülebilirlik hedeflerine bağlılık oluşturmak
- Ölçülebilir sürdürülebilirlik hedefleri ve stratejileri geliştirmek