

Günümüzde veri merkezleri çok büyük önem arz etmektedir. Bu önemin en büyük sebebi verinin çok kıymetli olmasından kaynaklanmaktadır. Bu veriyi korumak ve en hızlı şekilde iletmek çok önemli olmuştur. Bunun yanında enerjiyi verimli kullanmak da öncelik arz etmektedir. Bu çalışmada, bir veri merkezinin nasıl olması gerektiğinden bahsedilmiştir. Bu veri merkezinin soğutulması ve enerji kullanımı gibi konular üstünde de durulmuştur. Anahtar Sözcükler: Veri Merkezi, Veri Merkezi Tasarımı, Enerji, Soğutma Sistemi, Kabloleme, Yangın Söndürme Sistemi