Nesnelerin İnterneti (IoT) ve Bulut Bilişimi

* IoT, bağlı cihazlar ve insanların oluşturduğu dev bir ağdır; günlük yaşamımızı önemli ölçüde değiştirmiştir.
* Akıllı cihazlar ve sensörler sürekli veri toplamakta ve izlemektedir; bu, internet üzerinde büyük bir veri yükü oluşturmaktadır.

Bulutun Rolü

* Bulut (Cloud), IoT cihazlarının veri depolama ve işleme merkezi olarak hizmet vermektedir; bu, gecikmeyi (latency) azaltır.
* Bulut hizmet sağlayıcıları, IoT çözümlerinin geliştirilmesini hızlandırmak için özel hizmetler sunmaktadır.

Vaka Çalışması: Gergedanların Korunması

* Güney Afrika'daki gergedanların avlanmasını önlemek için zebra ve antilop gibi hayvanlar, IoT sensörleri ile donatılmıştır.
* Poçtalar (poachers) bölgeye girdiğinde, bu hayvanlar kaçış hareketi yaparak koruma ekiplerine (Rangers) uyarı göndermektedir.

Bu özet, Bulut Bilişimi ve IoT'nin iş dünyasındaki etkilerini ve uygulamalarını vurgulamaktadır.