

DİE 11. İstanbul Bilişim Kongresi Konu Başlıkları

1. Dijital Dönüşüm ve Verinin Önemi

21. yüzyıl dijital bir çağ olmakla beraber yapay zekanın da önemi bize anlatan bir çağdayız.

Buda insanların bazı kodları hayatının bir parçası olmaya başlamadığını gösteriyor. Örneğin canlılara ait faaliyetleri kodlar yardımıyla dijital materyaller yardımıyla hayata geçirebiliriz.

Dijitalizasyonla birlikte ortaya çıkan bir çok akıllı makineler hayatımıza girdi. Bunlara bağlı olarak hayatımızda farklı kategorilerde ürünler meydana geldi.

Bu çağda veriye bağlı olarak gelişeceği bazı olaylar meydana gelebilir, bu olaylarda en karlı olmak için en faydalı ve en çok veriye sahip olmak gerekir. Hangi ülkenin bu özelliği ön planda ise o ülke kendini diğer ülkelerden daha çok geliştirebilir buda 21.yüzyılda verinin ne kadar önemli olduğunu bize gösteriyor.



2. Veri Madenciliği

Dijital çağda verilerin toplanması ve saklanması sonucunda bir veri ağının oluşumu sağlanmıştır. Bu kadar büyük verilerin karmaşışında istediğimiz verilerin bulunması da zorlaşmıştır. Bu verilerin çeşitleri gün geçtikçe artmaktadır ve daha da büyük bir veri ağını oluşturmaya devam ediyor. Bu kadar fazla verinin içinde istediğimiz veriyi bulabilmemiz açısından veri madenciliği çok önemlidir.

Veri madenciliği farklı şekillerde ticari işletmeler tarafından kullanılmıştır.

- Parakendecilik : Market mağazalarında ürünlerin fiyatları ,teslim tarihleri ve satış tarihleri hakkında verileri toplanmasında yararlanır.
- Bankacılık: Müşterinin kişisel bilgilerini(tcno,ad,soyad,vb..) saklar ve buna göre işlemler yaparak faaliyet sürdürür.
- Pazarlama : Örneğin bir kişiye bir ürün satmak istediğinizde onun neylerde hoşlandığını bilmeniz sizin satış yapma olasılığını artırır. Bir kişinin sevdiği rengi bilerseniz ona göre bir seçim sunabilirsiniz buda müşterinizi memnun eder ve satış yapma oranınızı artırır.
- İnsan Kaynakları Yönetimi: İnsanların hangi konularda daha iyi olduğunu anlayabilmemiz için verilerden yararlanabiliriz bu verilerle onlara uygun konumu bulup onları o bölüde görevlendiririz.
- Polislik : İnsanların önceden suç işlemeleri görebilir ve buna göre tedbirler alıp bu durumun önüne geçebiliriz.

3. Geleceğin Yeni Veri Otobanı ve İnterneti

Bilgisayarlar birbiriyle iletişime geçen sanal varlıklardır.Birbirleri ile kablolu yada kablosuz

Bağlantı kurabilirler.Bir bilgisayardan diğerine herhangi bir bilgi,resim,fotoğraf veya video yolladığınızda bu veri hatlar yardımıyla karşı bilgisayara ulaşır işte bu hatlara veri otobanları deriz.

Veri otobanlarının önemi aslında çok büyük bir önem arz etmektedir. Bir örnekden yola çıkmak gerekirse bir otomobil ile yolda ilerleyen yolunuzun nasıl olduğunu önemlidir. Yol dar ise trafik yavaş ilerler yol geniş ise rahat ilerler.Yol engebeli ve çukurlu ise yavaş ilerler , yol sorunsuz ve düz ise rahat ilerler. İşte bu veri içinde geçerlidir örneğin bir veri boyutundan küçük bir veri otobanı ile karşı tarafı aktarılacak istenirse bu o verinin oldukça yavaş ve sorunlu aktarılmasına sebep olur.

4. Verinizin Değeri Güvenliği Kadardır

Günümüzde değerli olan veri zaman geçtikçe daha da değer almaya devam ediyor.

Gelecekte veri dünyanın vazgeçilemez bir parçası olacaktır. Buda verinin değerini artırıyor , gelecekte veri kimin elinde ise o her zaman diğerlerine göre önde olacaktır. Buda insanoğlunun aklına bir çok soru getiriyor. Acaba benim bilgilerim başkasının elinde var mı ? gibi. Günümüzde birçok şirket belli bir para karşılığında bazı bölümlerden veri alabiliyor bu verileri de size ulaşmak algınızı değiştirmek için kullanıyor. Örneğin bir ayakkabı sitesine girdiğiniz zaman oradan ayakkabı almamış olsanız dahil daha sonrasında size girmiş olduğunuz farklı sitelerde o ayakkabı firmasının sitesini gösterip sizi oraya yönlendirmeye çalışırlar buda sizin aklınıza o ayakkabı alma fikrini yeniden getirir ve belki de ilk gördüğünüzde almadığınız ayakkabıyı sonrasında alıacaksınız. Buda sizi verilerinizin

aslında bir değ er olduğunu gösteriyor bu yüzden girmiş olduğumuz sitelerin g venirliğinden emin olmadan hiçbir siteye kişisel bilgilerimizi vermemiz gerektiğini bize gösteriyor.

KAYNAKÇA

1)

<http://anahtar.sanayi.gov.tr/tr/news/dijital-donusum/9628>

2)

<http://blog.euromsg.com/data-mining-veri-madenciligi-nedir/>

3)

<https://nenedir.com.tr/bilisim-otobani-information-superhighway-nedir/>

4)

Batuhan Atabey