

AI – ARTIFICIAL INTELLIGENCE / YAPAY ZEKA DERİN ÖĞRENME (DEEP LEARNING):

Derin Öğrenme, yapay sinir ağları adı verilen beynin yapısı ve işlevinden esinlenen algoritmalarla ilgilenen bir makine öğrenimi alt alanıdır. Bitki hastalıklarının tespitinden otonom arabalar ve kamyonlara kadar yapay zekâ sistemlerinin % 70'den fazlasının gerçek dünyadaki uygulamasından sorumludur. Bu ve diğer pek çok başarı, potansiyelinin yarısına ulaşmamış, ancak iş hayatında birçok sektörde insan yerine geçeceği öngörülen bir ham bilgiyi büyütüyor. Milyonlarca işçinin yerini alacağı ve birçok sektörü sekteye uğratacağı öngörülse de bu görüşün aksine, yerini aldığından çok daha fazla iş yaratabileceği ayrı bir görüştür

AI – ARTIFICIAL INTELLIGENCE / YAPAY ZEKA KISA TARİHÇE: 1900'lü yılların başlarında ünlü matematikçi Alan Turing'in "Makineler düşünebilir mi?" sorusuyla başladı.

Daha sonra 1950-1970'li yıllara geldiğimizde Neural Networks adı verilen, beyni taklit etme amacına uygun olarak beynin en küçük birimlerinden sinir hücrelerini yani nöronları baz alarak Yapay Sinir Ağları geliştirildi. 1980-2010'li yıllara geldiğimizde verilerin çoğalması ve işleme gücünün artmasıyla Machine Learning kavramı gelişti ve artık günümüzde Deep Learning kavramını oldukça sık duyar olduk Alan Mathison Turing (23 Haziran 1912 – 7 Haziran 1954), İngiliz matematikçi, bilgisayar bilimci ve kriptolog