

Yapay zekâ, bir bilgisayarın veya bilgisayar kontrolündeki bir robotun çeitli faaliyetleri zeki canlılara benzer şekilde yerine getirme kabiliyeti.[1] İngilizce artificial intelligence kavramının akronimi olan AI sözcüğü de bilimde sıkla kullanılır. Yapay zekâ çalmalar genellikle insanın düşünme yöntemlerini analiz ederek bunların benzeri yapay yönergeleri geliştirmeye yöneliktir.[2]

Bir bak açsına göre, programlanmış bir bilgisayarın düşünme giriimi gibi görünse de bu tanımlar günümüzde hızla değişmekte, öğenebilen ve gelecekte insan zekâsından bamsz gelişebilecek bir yapay zekâ kavramına doğru yeni yönelimler olmaktadır. Bu yönelim, insanın evreni ve doğayı anlama çabasında kendisine yardımcı olabilecek belki de kendisinden daha zeki, insan ötesi varlıklar meydana getirme düşünün bir ürünüdür. Bu düşünce, 1920'li yıllarda yazılan ve sonraları Isaac Asimov'u etkileyen modern bilimkurgu edebiyatının öncü yazarlarından Karel apek'in eserlerinde de vurmaktadır. Karel apek, R.U.R adlı tiyatro oyununda yapay zekâyâ sahip robotlar ile insanın ortak toplumsal sorunların ele alınarak 1920 yılında yapay zekânın insan aklından bamsz gelişebileceğini öngörmüştü.