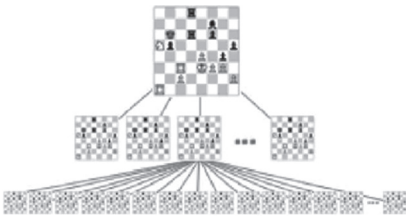


daha önemli. Makineye/Program/Algoritmaya sadece oyunun kurallarını veriyor ve **Monte Carlo** yöntemini kullanarak bir süre kendi kendine oynayarak öğrenmesini bekliyorsunuz. Random (gelişigüzel) başlıyor ama zaman geçtikçe mükemmelliğe yakınsama yapıyor, her an bir öncekinden daha kuvvetli. Kendi kendine oynama/öğrenme süreleri: **Satranç** 4 saat, **Shogi** 2 saat, **Go** 8 saat. Devamında insan veya makine dünyanın en güçlülerini rahatlıkla yendi. **Olimpiu G.**



Urcan'ın dediği gibi standart hale getirilip teorisinin geliştirilmesi en az 1500 yıl süren satrancın sadece kurallarının verilip 4 saat kendi kendine öğrenmesi bek-

lenen **Alpha Zero**, sonrasında bütün bu 1500 yıllık birikimin doruk noktası olan **Stockfish**'i ezip geçiyor.

Şimdi tahmin etmek hem kolay, hem zor: bambaşka bir geleceğe gidiyoruz. Yapay zeka ne kadar zeki olabilir? 0 1 Binary Mind (ikili akıl) insan zekasının yerini alabilir mi? 0 1 Binary Intelligence'ın (ikili zeka) hesaplamının ötesinde daha üst soyutlama yeteneği olabilecek mi? En üst soyutlama yeteneği olarak bazı teoremlerin ortaya atılması/ispata düşünülürse (**Albert Einstein** İzafiyet, **Kurt Gödel** Eksiklik, vb.): Binary Mind, insan gibi teorem ortaya koyar ve ispatlayabilir mi? Yapay Zeka kendinden farklı bir yapay zeka tasarlayabilir mi? Sanatta yaratıcılık (beste, şiir, roman, resim, eleştiri, vs.) seviyesine ulaşabilirler mi? Benlik bilinçleri olabilecek mi? Kendimizi genel/özel yapay zekalara mı beğendirmek zo-

runda kalacağız (bazı şirketlerde bir süredir kullanılan personel performans hesaplarının çok ötesinde). Yapay Zeka her konudaki karar mekanizmalarına ne kadar nüfuz edecek? Bu konulara eğilmek isteyenler için cevapların en az bir kısmı Kurt Gödel ve Alan Turing'in çalışmalarında saklı; anahtar kelimeler "**Eksiklik Teoremi**" ve "**Turing Makinesi**".

Romantik dönemlerde insanların kulağına fısıldayan Caissa'nın yerini yapay zeka alabilir mi? Alsa dahi, yapay zekanın fısıltısı aşağıdaki partilerden aldığımız hazzın benzerini yaşatır mı?

Vasiukov-Matanovic, Skopje Solidarnost (1970)

<https://goo.gl/zRsEr7>

Portisch-Tal, Amsterdam Interzonal (1964)

<https://goo.gl/fnC2oS>

tmmob ankara ikk...

TMMOB, DİSK, KESK, TTB: 'OHAL DEĞİL, DEMOKRASİ İSTİYORUZ!'

TMMOB, DİSK, KESK ve TTB tarafından başlatılan 'OHAL Değil, Demokrasi İstiyoruz' kampanyası, 3 Kasım 2017 tarihinde Çağdaş Sanatlar Merkezi'nden gerçekleştirilen ortak basın toplantısıyla kamuoyuna açıklandı. Açıklamada "OHAL değil demokrasi istiyoruz!" denildi.

TMMOB: KENTLERİMİZİ, TARİHİMİZİ VE DOĞAMIZI SAVUNMAYA DEVAM EDECEĞİZ!

TMMOB; Cumhurbaşkanı Erdoğan'ın Şehircilik

Şurası'nda mühendis, mimar ve şehir plancılarının örgütlülüğünü hedef alan itham ve tehditlerini kınadı. "Siyasi hayatlarının her dönemini kendi geçmişlerini inkar ederek, kendi yaptıklarını yalanlayarak, hatalarının sorumluluğunu reddederek geçirenler, son günlerde doğaya ve şehirlere

karşı işledikleri suçları da başka kesimlere yıkmaya çalışıyor" denilen açıklamada, tüm saldırılara rağmen TMMOB'nin kamu ve toplum yararı için çabalamaya devam edeceği bildirildi.

EMEK VE DEMOKRASİ GÜÇLERİ OHAL İ SORGULUYOR!

DİSK, KESK, TMMOB ve TTB'nin yürüttüğü "OHAL Değil Demokrasi İstiyoruz" kampanyası kapsamında düzenlenen 'Emek ve Demokrasi Güçleri OHAL İ Sorguluyor' Ankara forumu, 2 Aralık 2017 tarihinde İMO Teoman Öztürk Salonu'nda gerçekleştirildi.

