



# IP 4.0

## Hak Sahipliğinin Evrimi

Av. Korcan DERİCİOĞLU



# Sanayi 4.0 - Tarihsel Evrim

- Avcılık - toplayıcılık
- Yerleşik hayat - Tarım toplumu (mülkiyet hakkı)
- Sanayileşme
  - Buharlı makinalar – mekanik üretim (1.0)
  - Elektrik gücü – seri üretim (2.0)
  - Bilgisayarlar ve Dijitalleşme (3.0)
  - Karşılıklı işlerlik – değer zincirleri (4.0)
    - 3 boyutlu yazıcılar
    - Nesnelerin interneti
    - Yapay Zeka
    - Büyük Veri
    - Robotik teknolojiler
    - Sanal Gerçeklik (VR)
    - Blok zinciri (Blockchain)



# Yapay Zeka ve Fikri Haklar

- Hukuk Süjesi Olarak Yapay Zeka



# Hukuk Süjesi Olarak Yapay Zeka

- Hukuk Süjesi Olarak İnsan
- Hukuk Süjesi Olarak Hayvan



# Hukuk Süjesi Olarak İnsan

# Hukuk Süjesi Olarak İnsan

- Kölelik
- Feodal yapıda mülkiyet
  - Feodal beyler (mülk sahibi)
    - Hangi ürün ve hammaddenin üretileceğine, satılacağına, **pazara hangi yeniliklerin (buluşlar dahil) sunulacağına, bu yeniliklerle ilgili mülkiyet ve kontrolün kime ait olacağına karar verir**
  - Serfler
    - Artık değer kendilerine kalır. Diğer bir deyişle kar sahibidirler
    - **Kendi iş araçlarına sahip ve bu araçların mülkiyeti kendisinin**
- 16. yy reform dönemi ve iktisadi değişim süreci



# Hukuk Süjesi Olarak Hayvan

# Hukuk Süjesi Olarak Hayvan

- **Hayvanı eşya sayan görüş**
  - Hayvan bir eşyadır ve hukuk öznesi olarak kabul edilmez
    - Hukuk öznesi kriterleri: İrade, zeka, bilinç
- **Hayvanı kişi benzeri sayan görüş**
  - Hayvanların, hukuken korunması gereken, kendine özgü çıkarları vardır → Tüzel kişi benzeri bir hukuki kişilik
- **Hayvana kişilik tanıyan görüş**
  - Hayvan bir hukuk öznesidir
    - **Hukuk öznesi kriterine dayalı görüş:** Zevk alma ve acı çekme
    - **Çıkar kriterine dayalı görüş:**
      - Hayvan çıkarlara sahiptir, hukukun amacı da çıkarları korumaktır.
      - O halde hayvan hukuk öznesidir.





# Hukuk Süjesi Olarak Yapay Zeka

# Hukuk Süjesi Olarak Yapay Zeka

## EŞYA

- İrade, Zeka, Bilinç

## KİŞİ BENZERİ

- Korunması Gereken Kendine Özgü Çıkarlar

## HUKUK SUJESİ

- Zevk Alma, Acı Çekme
- Korunması Gereken Çıkarların Varlığı

# Hukuk Süjesi Olarak Yapay Zeka

- Avrupa Parlamentosu Hukuk İşleri Komitesi Taslak Raporu – 16/02/2017
  - ...kendi kendine öğrenebilir ve gelişen bir yapay zeka, içinde bulunduğu ortama öngörülemeyen biçimde adapte olursa, üreticinin sorumluluğuna gitmek/eylemi üretim hatası saymak her zaman mümkün değil...
    - Elektronik Kişi ( Kişi Benzeri – Sui Generis)



# Yapay Zeka ve Fikri Haklar

- Mülkiyet Hakkı ve Hak Sahipliği



# Fikir Ürünü Üzerinde Hak Sahipliği İnsan (Gerçek Kişi)

- Fikir Ürünü Meydana Getirmek / Fikri Katkı Sağlamak
- İlgili Mevzuattaki Kriterleri Yerine Getirmek

# Fikri Ürünü Üzerindeki Hak Sahipliği - Hayvan

- ADI: NARUTO
- YAŞ: 6
- ENDONEZYA

# Fikri Ürünü Üzerindeki Hak Sahipliği - Hayvan

- Monkey Selfie
  - US Copyright Office
    - Hayvanlar eser sahibi olamazlar
  - David Slater vs PETA
    - Uzlaşma
      - Gelirlerin %25'ini maymunların doğal yaşam alanlarının korunması için bağışlamayı kabul etti



# Fikir Ürünü Üzerindeki Hak Sahipliği Yapay Zeka

- Fikri Çaba Bakımından
  - Önceden Tanımlanmış
  - Otonom
- İşleme Konu Veri Kapsamı Bakımından
  - Kapsamı Belirlenmiş Veri Seti
  - Kapsamı Belirlenmemiş Veri Seti



**Fikri Çaba**

## Sonsuz Maymun Teoremi ( Rastlantı Teoremi)

- Bir klavyenin tuşlarına rastgele basan bir maymuna yeterli zaman verildiğinde Shakespeare'in bütün eserlerini yazabilir.
- Teorem 2011 yılında ABD'de Jesse Anderson isimli bir programcı tarafından. Sanal olarak bilgisayarda test edildi
  - Tamamlanma süresi → 1.5 ay

Deniz Yılmaz, 2015



Kaynak: Bager Akbay

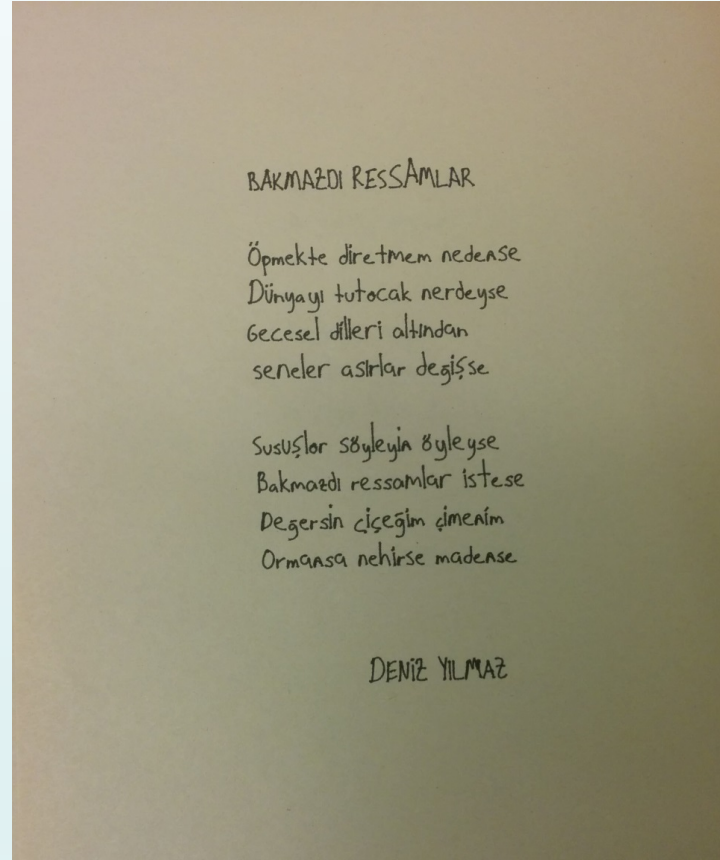


Deniz Yılmaz, 2015

Yazmak cumburdamak frapan yayınlamak  
Kuşbaz ödünlemek mitos adaklamak

Apul hafızlamak kriket kıtırdamak  
Kaniş indüksiyon bitey mıncıklamak

## Deniz Yılmaz, 2015



# Harry Potter and the Portrait of What Looked Like a Large Pile of Ash

- Yapay Zeka
  - Önceki 7 Harry Potter serisi
  - Genel ilkeler algoritması
    - Yazarın cümle kurulumu ve üslubu (etimolojik)
    - Yerleşmiş dil ve ifade biçimine yönelik genel kurallar

# The Next Rembrandt

- Boyama teknikleri
- Stil
- Kompozisyon
- Mevcut eserleri
- Genel ilkeler algoritması

# Google Deapdream





# Fikir Ürünü Üzerindeki Hak Sahipliği – Yapay Zeka

- Program geliřtirici
- Yapay zekanın kendisi
- Toplum



# Yapay Zeka ve Fikri Haklar

- Hukuk Süjesi Olarak Yapay Zeka
- Mülkiyet Hakkı ve Hak Sahipliği
- **3. kişilerin mevcut/olası haklarına etkisi**



## Haklara Tecavüz



# Yapay Zeka Buluşları/Yenilikleri

- Google Brain
  - Algoritma yazan algoritma
  
- Patent / Faydalı Model
  - Önceki teknik (prior art)



# Sosyolojik Kuramda Mülkiyet Hakkı

- Mülkiyet – Elde Bulundurma (taşınır) / Kontrol etme (taşınmaz)
- Güç kullanma - Statükoyu kabul etme

# Sosyolojik Kuramda Mülkiyet Hakkı

- Mülkiyet → Münhasırlık → Başkasının faydalanmasını men etme
- Kişiler → Topluluklar → Devletler
- Bedel ödeme / toplum yararına kullanma / ikisi birlikte



**Teşekkürler**

**Korcan DERICIOGLU**

**[korcan.dericioglu@dne-legal.com](mailto:korcan.dericioglu@ dne-legal.com)**