Hukuk Eğitiminin Geleceği, Hukuk Uygulamaları ve Yargı Üzerine Uluslararası Konferans

(*Transnational Conference on the Future of Legal Education, the Practice of Law, and the Judiciary*)



16 Şubat 2021/*16 February 2021*

DAVA YÖNETİMİ VE YAPAY ZEKA

(*CASE MANAGEMENT AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE*)

Arş. Gör/*Ress. Asst.* Sevda BORA ÇINAR

Akdeniz Üniversitesi Hukuk Fakültesi Ticaret Hukuku ABD

(*Akdeniz University Faculty of Law-Department of Commercial Law*)



KONUNUN TAKDİMİ
(*Presentation of The Subject*)

I. DAVA YÖNETİMİNDE KARŞILAŞILAN SORUNLAR
(*Problems in Case Management*)

II. YAPAY ZEKANIN DAVA YÖNETİMİNE DAHİL OLMASI
(Using Artificial Intelligence in Case Management)

III. YAPAY ZEKANIN YOL AÇABİLECEĞİ SORUNLAR
(*Problems Caused by Artificial Intelligence*)

I. DAVA YÖNETİMİNDE KARŞILAŞILAN SORUNLAR
(Problems in Case Management)

A. Uzmanlaşamama *(inability to specialize)*

1. Hukuk eğitimi *(Law education)*
2. Hakimlik *(Judgeship)*
3. Avukatlık *(Advocacy)*

B. İş yükü ve kaynakların yetersizliği *(workload and lack of resources)*

C. Alternatif çözüm yollarının etkin kullanılmaması *(not using alternative solutions effectively)*

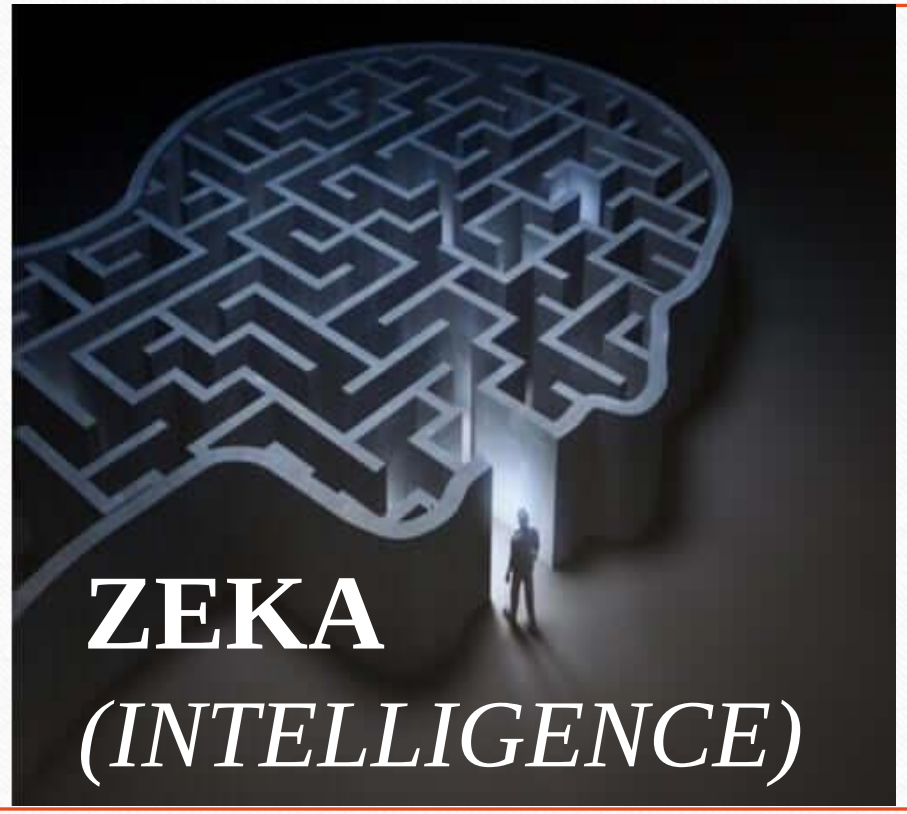
D. Diğer sorunlar *(and other problems)*

II. YAPAY ZEKANIN DAVA YÖNETİMİNE DAHİL OLMASI

(Using Artificial Intelligence in Case Management)



Zeka, Matematik ve Makine Etkileşimi
(Intelligence, Mathematics and Machine Interaction)



- **Zekanın kaynağı** *(The source of intelligence)*
  - fizik-zihin (*physics-mind)*
  - canlılık-cansızlık *(organic-abiological)*
  - tekillik-çoğulluk (*singularity-plural)*
  - ve diğer ikilemler *(and other dilemmas)*
- **Zekanın tespiti** (Detection of intelligence)
  - İletişim (communication)
  - Hesaplamalı davranışlar (Computational behavior)







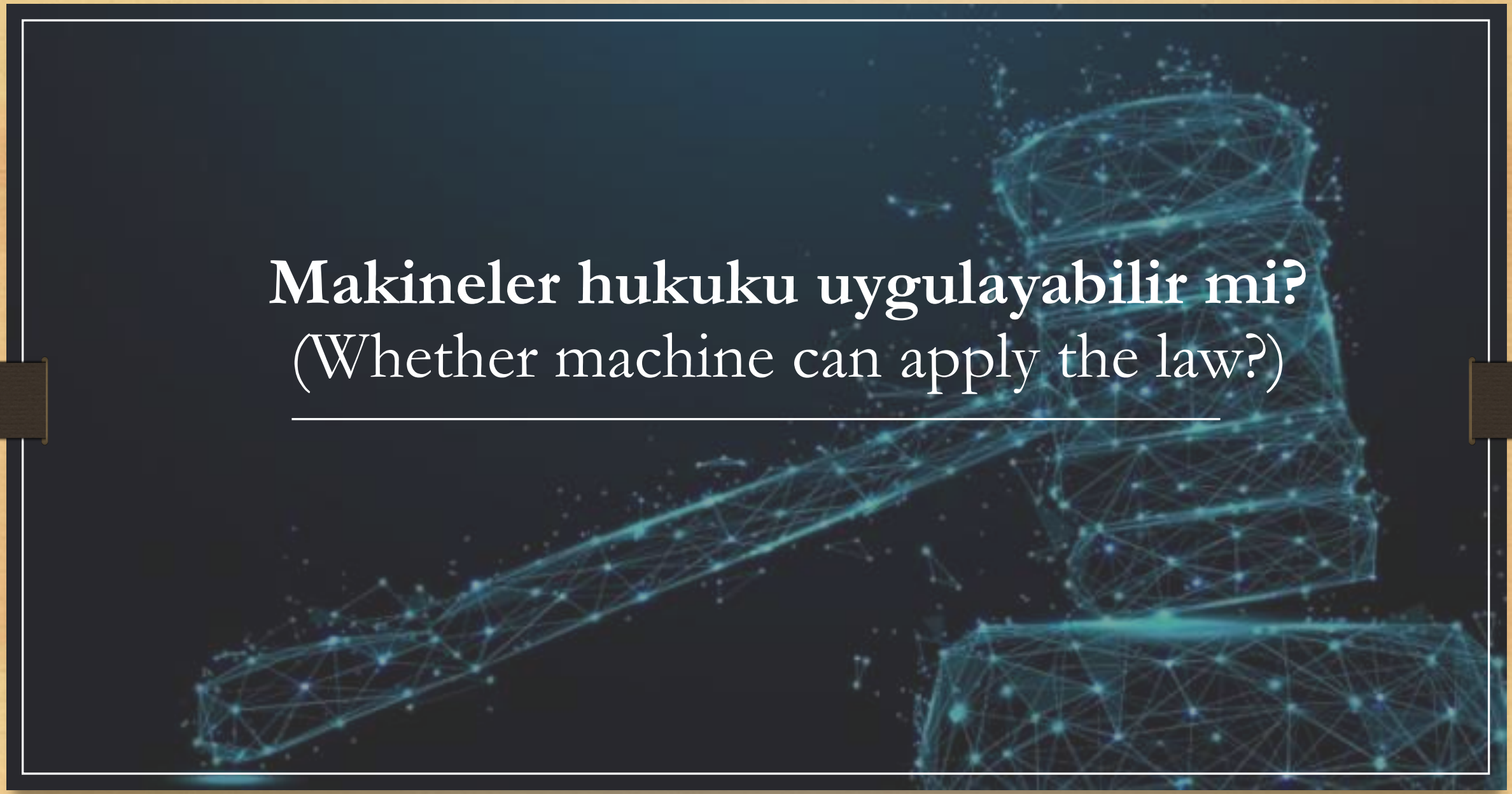


Zeka Örnekleri

(Intelligence Examples)

Matematikte zeka *(Intelligence in mathematics)*

- kesinlik-belirsizlik, *(precision-uncertainty)*
- sonlu-sonsuz işlemler (f*inite-infinite operations)*
- Paradokslar (*paradoxes)*


Makineler hukuku uygulayabilir mi?
(Whether machine can apply the law?)

Hukukta Zeka ve Matematik
(Intelligence and Mathematics in law)

- Hukuk dili *(legalese)*
- Kural izleme (*Rule monitoring)*
- Mantık (*Logic)*
- Öngörülebilirlik (*Predictability)*



Hukuk ve Oyun Teorisi
(Law and Game Theory)

Yapboz ve Hukuk Yargılaması Benzerliği

(Puzzle and Legal Trial Similarity)

- **Yapboz parçaları=deliller** *(Puzzle pieces = evidence)*
- **Resme dair iddia sahipleri=davacı ve davalı** *(Image claim owners = plaintiff and defendant)*
- **Yapboz parçalarının toplanması=delillerin *getirilmesi*** *(Collecting puzzle pieces = collection of evidence)*
- **Yapboz çözmede uzman kişilerden yardım alınması=avukat tutma** *(Getting help from experts in solving puzzles = hiring a lawyer)*
- **Tarafsız bir gözün değerlendirmesi=hakim/*mahkeme*** *(Evaluation of an impartial eye = judge / court)*
- **İddiaların haklılığı için yapbozun tamamlanma seviyesi (yaklaşık ispat, tam ispat)** *(Level of completion of the puzzle to justify the claims (plausible proof, complete proof))*
- **Köşelerden başlamak, aynı renkli olanları bir araya toplamak gibi her çeşit yöntem=usul hukuku** *(All kinds of methods such as starting from the corners, gathering the same-colored ones together = procedural law)*
- **Zamanı, kaynakları ve süreci doğru planlamak=dava yönetimi** *(Planning the time, resources and process correctly = case management)*

Yapay zekâ hukukun hangi alanlarında etkili olabilir?
(In which areas of the law Artificial Intelligence can be useful?)

- **Hukuk eğitiminde YZ** *(AI in legal education)*
- **Yargılamada YZ** *(AI in Judiciary)*
  - Yargılamayı dijitalleştiren sistemler (*Systems that digitize judiciary)*
  - Danışman sistemler (*Advisory systems)*
  - Uzman sistemler (*Expert systems)*
  - Hakim YZ sistemleri (*Judge AI systems)*
  - Avukat YZ sistemleri *(Lawyer AI systems)*

III.
YAPAY ZEKANIN YOL AÇABİLECEĞİ SORUNLAR

(Problems Caused by Artificial Intelligence)



Tasarımcı ve tasarım hataları *(Designer and design errors)*



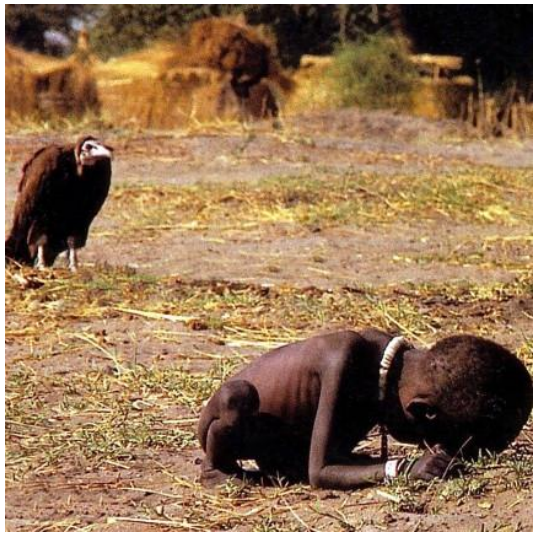
‘Duygusal zeka ve bilinç’ eksikliği ya da tamamlanması *(Lack or completion of 'emotional intelligence and consciousness’)*



Güvenlik *(Security)*



Öngörülemezlik ve Sorumluluk Hukuku *(unpredictability and liability law)*









Bir parçası olduğumuz sorunlara kısa bir bakış

(A brief overview of problems we are all a part of)

- **insanı makineleştirmek veya makineyi insanlaştırmaya çalışmak** *(trying to mechanize the human or humanize the machine)*
- **Daha iyi bir dünya için, yeni icatlar bulmak yerine eski icatlara bir son vermemek** *(For a better world, not ending old inventions instead of finding new inventions)*
- **Çözümün bir parçası olmak yerine her zaman bir kurtarıcı beklemek** *(Always waiting for a savior instead of being part of the solution)*
- **Kendi zihnimizle meşgul olmaktan evrenin zihnini keşfedememek** *(Inability to discover the mind of the universe because being busy with our own minds.)*
- **Çözüm isteğinde samimi olmamak** *(not being sincere in requesting a solution)*

«Bilimde yeterince ileriye gidebilirsek, belki de sadece en başa dönebileceğiz.»
«If we can go far enough in science, maybe we'll just go back to the beginning.»

