



2019 ISTANBUL
FACULTY OF LAW
HUKUK FAKÜLTESİ

INTERNATIONAL LAW STUDENT CONGRESS

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE LEGAL CONTEXT

YAPAY ZEKÂNIN HUKUK SİSTEMİNDEKİ YERİ

EDITOR / EDİTÖR

Dr. Öğr. Üyesi Melda Köse Mardoç

21 MARCH 2019 / 21 MART 2019

MARMA OTEL ISTANBUL
TURKEY



Faculty of Law
Hukuk Fakültesi
Marmara Eğitim Köyü 34857 Maltepe/İstanbul
Phone: +90 216 626 10 50
Fax: +90 216 626 10 70

Publisher: Ege Reklam Basım Sanatları San. Tic. Ltd. Şti.
Esatpaşa Mah. Ziyapaşa Cad. No:4
34704 - Atasehir / İSTANBUL
Tel: 0216 470 44 70 • Faks: 0216 472 84 05
www.egebasim.com.tr
Matbaa Sertifika No: 12468

ISBN: 978-605-2124-13-0



We would like to express our
gratitude and special thanks to
the executive management of
Maltepe University

Hüseyin Şimşek
Founder and Chairman of the Board of Trustees

Prof. Dr. Şahin Karasar
Rector

Prof. Dr. Betül Çotuksöken
Vice-Rector

Prof. Dr. Belma Akşit
Vice-Rector

Prof. Dr. Manuk N. Manukyan
Vice-Rector

Dr. İlkün Orbak
Secretary General

Maltepe Üniversitesi yönetimine
teşekkürlerimizi sunmak ve
minnettarlığımızı göstermek
istiyoruz.

Hüseyin Şimşek
Kurucu ve Mütavelli Heyet Başkanı

Prof. Dr. Şahin Karasar
Rektör

Prof. Dr. Betül Çotuksöken
Rektör Yardımcısı

Prof. Dr. Belma Akşit
Rektör Yardımcısı

Prof. Dr. Manuk N. Manukyan
Rektör Yardımcısı

Dr. Öğr. Üyesi İlkün Orbak
Genel Sekreter

>>

sets of facts and circumstances, consider applicable legal rights and obligations and render reasoned opinions and guidance on the best course of action based on all of that information. For computers it's generally highly challenging to perform these tasks. To completely replicate a human lawyer would mean to re-engineer a process that could produce creative, imaginative and innovative ideas and results. Thus, it'll be an extremely difficult task to replicate this with computers using AI. Even though there are same substantial limitations today this doesn't mean that these limitations will exist in five-ten years. The ability of technology might change more radically and sooner than we expect. Hence, although machines are just beginning to perform legal tasks, it's likely that we can expect substantial progress in the coming years. Someday computers may mimic intelligent legal reasoning. Until then, the question isn't whether they're replacing lawyers, but how they impact the way a lawyer works.

durumlar bütünü yürütmeleri, uygulanabilir yasal hak ve yükümlülükleri dikkate almaları, gerekçeli görüşleri ortaya koymaları ve bütün bu bilgilere dayanarak en iyi hareket şekline dair rehberlik etmeleri gerekir. Bilgisayarlar için bu görevleri uygulamak genelde oldukça zorlayıcıdır. Bir avukatın birebir kopyasını yapmak; yaratıcı, hayalperest, yenilikçi fikirler ve sonuçlar üretebilecek bir süreci yeniden yapılandırmak anlamına gelir. Bu nedenle yapay zeka kullanan bilgisayarlarla bunun kopyasını yapmak oldukça zor bir görev olacaktır. Her ne kadar günümüzde bazı önemli sınırlamalar olsa da, sınırlamaların olması, bu sınırlamaların 5-10 yıl içerisinde de var olacağı anlamına gelmez. Teknolojinin yeteneği beklediğimizden daha köklü ve erken bir şekilde değişebilir. Bundan dolayı makineler yasal görevlerini yerine getirmeye yeni başlamış olsalar da gelecek yıllarda kayda değer ilerlemeler bekleyebiliriz. Bir gün bilgisayarlar, insanların hukuksal muhakeme etme yeteneğini taklit edebilirler. O zamana kadar soru, avukatların yerini alıp almamaları değil; avukatların çalışma şeklini nasıl etkiledikleridir.

Pakistan / Pakistan
International Islamic University / Uluslararası İslam Üniversitesi



Mariam Sherwani



Taj Muhammad

LEGAL IMPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE": AN ANALYSIS OF LEGAL CHALLENGES POSED BY ARTIFICIAL INTELLIGENCE"

YAPAY ZEKANIN YASAL ETKİLERİ: YZ'NİN YARATTIĞI YASAL ZORLUKLARIN ANALİZİ

Artificial Intelligence (AI) is the simulation of human intelligence processes by machines. Because of rapid and subsequent development, it has shown over the passage of last decade, it has replaced human intelligence in various areas. The replacement of human intelligence with machines has on the one hand significantly changed the nature of work and its consequences and on the other hand it has created problems that need to be addressed. Since, before the introduction of AI in daily life there was only human conduct which affected the other human beings, it was easy to determine the liability which accrued as a result of

Yapay Zeka (YZ), insan zekasının makineler tarafından yürütülen simülasyonudur. Son zamanlardaki hızlı gelişim nedeniyle, son 10 yıl zarfında, yapay zeka çok çeşitli alanlarda insan zekasının yerini almıştır. İnsan zekasının makinelerle değiştirilmesi, bir yandan işin doğasını ve sonuçlarını önemli ölçüde değiştirmiş, diğer yandan ele alınması gereken problemler yaratmıştır. Zira, gündelik hayatta YZ kullanılmadan önce, diğer insanları etkileyen sadece insan davranışı vardı. Suç, haksız fiil, sözleşme ihlali gibi hukuki sonuçlar doğuran insan davranışı sonucunda sorumluluğu belirlemek kolaydı. Şimdi YZ, insanları, ha-

>>

human conduct, attracting legal implications in the form of offence, tort or breach of a contract. Now AI affects human beings in different forms that include the defamation and breach of privacy or security. On the conduct of AI, the determination of liability is a problem because AI is beyond the ambit of punishment and it cannot be held liable to pay the damages. This paper aims to create awareness on the need of development of a legal regime to deal with issues relate to AI. Moreover, the paper is an attempt to put hands on the various aspects of the implications of AI because this area continues to evolve. The paper is an attempt to articulate the legal problems created by the advancement in AI so that a direction for the legal deliberation could be devised.

karet ve mahremiyet veya güvenlik ihlalini içeren farklı biçimlerde etkiliyor. YZ'nin eylemi sonucunda sorumluluğun belirlenmesi bir sorun teşkil etmektedir çünkü YZ, ceza sınırının ötesindedir ve tazminatların ödenmesinden sorumlu tutulamaz. Bu makale, YZ ile ilgili konuları kapsayacak hukuksal düzenlemelerin geliştirilmesi adına farkındalık yaratma yönünde katkı sağlamayı amaçlamaktadır. Dahası, bu makale YZ'nin etkilerinin çeşitli yönlerine değinme çabasıdır çünkü bu alan gelişmeye devam etmektedir. Bu makale YZ'deki ilerlemenin yarattığı yasal sorunları dile getirme girişimidir, böylece hukuki tartışma için bir yön belirlenebilir.

Indonesia / Endonezya
Universitas Islam / Islam Üniversitesi



Hj. Sarah



Shinta Annisatul Ro'yah

**ACHIEVING SMART SOCIETY BY THE FACEBOOK USERS IN
INDONESIA THROUGH
GOVERNMENT'S APPROPRIATE ITE LAWS
DEVLETİN UYGUN ITE KANUNLARI ÜZERİNDEN
ENDONZEYALI FACEBOOK KULLANICILARINDAN AKILLI
TOPLUMA ULAŞMAK**

The case of data theft carried out by the Cambridge Analytica has had an impact on several countries with the population accessing the most Facebook including Indonesia. Facebook is a social media platform that is accessed every day by Indonesian people not only useful for communication tools, but there is a negative side that can change a person's personality to be more consumptive. This is caused by advertisements coming out on Facebook, which is the performance of a computer science that is operated in a Facebook program to study the interests of users of social media called Artificial Intelligence. The role of government is needed to

Cambridge Analytica tarafından uygulanmış data hırsızlığı davası en çok facebook'a erişim sağlayan Endonezya dahil birçok ülkeye etki etmiştir. Her gün Endonezya halkı tarafından erişilen Facebook yalnızca sadece bir iletişim aracı olarak kullanışlı değil, maalesef aynı zamanda bir insanın kişiliğini savurganlaştırabilmesi gibi olumsuz tarafları da mevcut. Bunun sebebi Facebook'ta çıkan reklamlar. Bu reklamlar Facebook programının içinde çalıştırılan, sosyal medya kullanıcılarının ilgi alanlarını inceleyen bir bilgisayar biliminin icrası, buna yapay zeka denilmektedir. Devletin rolü, halkı bu tarz uygulamalar kulla-