



Yapay Zekâ
Verisi

YAPAY ZEKÂ

?



www.yapayzekaverisi.com



K&H



Yapay Zekâ
Verisi

Veri

Yapay zekâ, veri bilimi, makine öğrenimi, derin öğrenme, yapay sinir ağları bu başlıklardan hangisini duyarsanız duyun hepsinin konusu **Veri**'dir.

En basit anlatımıyla veri, “bilginin” kaynağıdır.

Kaynak : Herkes İçin Yapay Zekâ (Zafer Demirkol)-s:23

www.yapayzekaverisi.com



va
toon



Yapay Zekâ
Verisi

Bilgi ?

Veri tek başına bir şey ifade etmez, ancak diğer verilerle kıyaslandığında veya bir bağlam çerçevesinde kullanıldığında “**bilgi**”ye dönüşür ve anlamlı hale gelir. O zaman bilgi sahibi olabilmemiz için verilere ihtiyaç var.

Kaynak : Herkes İçin Yapay Zekâ (Zafer Demirkol)-s:23

www.yapayzekaverisi.com





Yapay Zekâ
Verisi

Peki Nedir Bu Yapay Zekâ ?

Yapay zekâyı tanımlamadan önce insan zekâsının tanımını yapmak gerekiyor.

Kaynak : Geleceğin Meslekleri, Dijital Dönüşüm, Veri Bilimi, YapayZekâ (Şebnem Özdemir, Deniz Kılınc)-s:48

www.yapayzekaverisi.com





Yapay Zekâ
Verisi

Zekâ ?

Zekâ; insanların karşılaştığı olayları anlayıp analiz ederek, bunlara karşı aksiyon alabilme ya da çözüm üretebilme yeteneği olarak tanımlanabilir.

Öğrenme, eğitim ve farklı çevresel etkenler sayesinde zekâ zamanla gelişir.

Kaynak : Geleceğin Meslekleri, Dijital Dönüşüm, Veri Bilimi, YapayZekâ (Şebnem Özdemir, Deniz Kılınc)-s:48

www.yapayzekaverisi.com



va
toon



Yapay Zekâ
Verisi

Yapay Zekâ ?

Yapay zekâ ise; insan zekâsına özgü olan, düşünme, problem çözme, fikir yürütme, iletişim kurma, algılama, öğrenme, çıkarım yapma ve karar verme gibi üst seviye bilişsel fonksiyonları veya otonom davranışları sergilemesi beklenen akıllı yazılımlar oluşturmak üzere yapılan tüm araştırmaların toplandığı geniş bir alandır.

Kaynak : Geleceğin Meslekleri, Dijital Dönüşüm, Veri Bilimi, YapayZekâ (Şebnem Özdemir, Deniz Kılınç)-s:48-str3

www.yapayzekaverisi.com





Yapay Zekâ Verisi

Devamı ...

Yapay zekâ terimi makinelerin akıllı hareket kabiliyetini (yani bir insanın yönlendirmesi olmadan, kendi başlarına hareket edebileceği ve öğrenebileceğini) ifade etmek için kullanılır.

Kaynak : Yapay Zeka Devrimi (Bernard Marr)-s:30-str-2

www.yapayzekaverisi.com





Yapay Zekâ Verisi

Özünde...

Özünde yapay zekâ, “düşünme” yetisine sahip makineler yaratmakla ilgilidir.

Çevrelerindeki dünyayı yorumlayabilen, bu enformasyonla öğrenebilen, öğrendiklerine dayanarak bir değişiklik meydana getirebilen ve zamanla enformasyonu yorumlamakta ustalaşabilen (tıpkı insanlar gibi) makineler yaratmakla ilgilidir.

Kaynak : Yapay Zeka Devrimi (Bernard Marr)-s:30-str-2

www.yapayzekaverisi.com



va
toon



Yapay Zekâ
Verisi

Ana Hedef ?

Yapay zekâdaki ana hedef, **insan türünde gözlemlenen akıllı davranışları taklit etme çabası** gibi görünse de yapay zekânın altında yatan esas amaç, **insanın daha kolay bir yaşam sürmesine** yardımcı olacak değerli bilgiler sunmak ve bu doğrultuda teknolojik araçlar üretmektir.

Kaynak : Geleceğin Meslekleri, Dijital Dönüşüm, Veri Bilimi, YapayZekâ (Şebnem Özdemir, Deniz Kılınc)-s:48-str4

www.yapayzekaverisi.com





Yapay Zekâ
Verisi

Yapay Zekâ Alt Alanları

- Bilgisayarlı görü tanıma
- Doğal dil işleme
- Konuşma ve anlama
- Makine öğrenmesi ve derin öğrenme
- Robotik ve algılayıcı sistemler
- Uzman sistemler

Kaynak : Geleceğin Meslekleri, Dijital Dönüşüm, Veri Bilimi, YapayZekâ (Ş. Özdemir, D. Kılınc)s:50-str1

www.yapayzekaverisi.com



va
toon



Yapay Zekâ
Verisi

Yapay Zekâ Türleri

- Yapay Dar Zekâ
- Yapay Genel Zekâ
- Yapay Süper Zekâ

Kaynak : Geleceğin Meslekleri, Dijital Dönüşüm, Veri Bilimi, YapayZekâ (Ş. Özdemir, D. Kılınc)s:49

www.yapayzekaverisi.com





Yapay Zekâ
Verisi

Yapay Zekâ Değerleri

- ❖ İnsan Hakları, Demokrasi ve Hukukun Üstünlüğüne Saygı
- ❖ Çevreyi ve Biyolojik Ekosistemi Geliştirmek
- ❖ Çeşitliliğin ve Kapsayıcılığın Sağlanması
- ❖ Barışçıl, Adil ve Birbirine Bağlı Toplumlarda Yaşamak

Kaynak : Ulusal Yapay Zekâ Stratejisi s:59

www.yapayzekaverisi.com





Yapay Zekâ
Verisi

Ulusal Yapay Zekâ Strateji

- 6 Stratejik Öncelik
- 24 Amaç
- 119 Tedbir

belirlenmiştir.

www.yapayzekaverisi.com





Yapay Zekâ
Verisi

6 Stratejik Öncelik

- **Yapay Zekâ Uzmanları ve Alanda İstihdam**
- Araştırma, Girişimcilik ve Yenilikçilik
- Teknik Altyapı, Platformlar ve Veri
- Sosyoekonomik Yapıda Uyum ve Düzenlemeler
- Uluslararası İş Birlikleri
- Yapısal ve İş Gücü Dönüşümü

Kaynak : Ulusal Yapay Zekâ Stratejisi s:73

www.yapayzekaverisi.com





Yapay Zekâ Verisi

YZ stratejilerini yayımlayan ülkelerin ortak hedefleri ;

İnsan odaklılık ve etik ilkelerin geliştirilmesi ortak değerler olarak belirlenmekte ve uluslararası iş birliği gerekliliğine dikkat çekilmektedir.

Kaynak : Ulusal Yapay Zekâ Stratejisi s:20

www.yapayzekaverisi.com





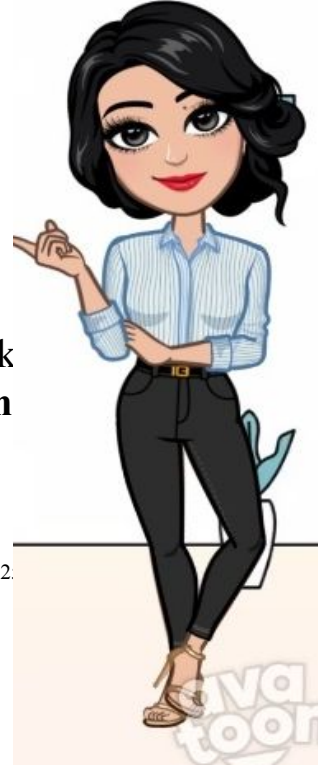
Yapay Zekâ
Verisi

Karar Almayı Kişisellikten Kurtarmak

Yapay Zekâ ile çalışma yapanlar karar alınmasına destek olacak veri arar. Ama bu, **eleştirel düşünme pahasına körü körüne verinin peşinden gitmek** anlamına gelmez .

Kaynak : Yapay Zekâ Devrimi, Dijital Dönüşüm İşinizi Nasıl Etkileyecek , Bernard Marr, s.22.

www.yapayzekaverisi.com



va
toon



Yapay Zekâ Verisi

Yapay Zekâ Devriminde

- ❑ Teknolojiden çok insana odaklanın
- ❑ **İnsanlara yapay zekâ ve verinin önemini anlatın**
- ❑ Yapay Zekânın insanların çalışmaları üzerindeki etkisi hakkında konuşun
- ❑ İnsanları organizasyonun yapay zekâ yolculuğuna aktif bir biçimde dahil edin
- ❑ İnsan makine iş birliğini hayata geçirin
- ❑ **Eğitim ve gelişime yatırım yapın**

Kaynak : Yapay Zekâ Devrimi, Dijital Dönüşüm İşinizi Nasıl Etkileyecek , Bernard Marr, s.224-225

www.yapayzekaverisi.com





Yapay Zekâ Verisi

❖ Teknolojiden çok insana odaklanın

Yapay zekâ devrimi koşullarında dahi liderler insanın hâlâ işin en önemli varlığı olduğunu (ve öyle de kalacağını) unutmamalıdır.

İyi liderler, insanların (yaratıcılık, problem çözme, empati ve bunun gibi yollarla) nasıl değer kattığını asla gözden kaçırmaz.

Kaynak : Yapay Zekâ Devrimi , Dijital Dönüşüm İşinizi Nasıl Etkileyecek, Bernard Marr s:224

www.yapayzekaverisi.com





Yapay Zekâ Verisi

❖ İnsanlara yapay zekâ ve verinin önemini anlatın

Herkes Yapay Zekânın bir öncelik olduğunu ve verinin de Yapay Zekânın yakıtı olduğunu anlamalıdır.

Dolayısıyla veri, stratejik bir iş varlığıdır. Yapay zekâ devriminde herkes veriyi etkin ve etik şekilde koruyup kullanmaktan sorumludur.

Kaynak : Yapay Zekâ Devrimi , Dijital Dönüşüm İşinizi Nasıl Etkileyecek, Bernard Marr s:224

www.yapayzekaverisi.com



va
toon



Yapay Zekâ Verisi

❖ Yapay zekânın insanların çalışmaları üzerindeki etkisi hakkında konuşun

İyi liderler Yapay Zekânın etkisini geçiştirmeye ya da küçültmeye kalkmaz, onları bekleyen değişiklikler hakkında çalışanlarla iletişim kurar.

Kaynak : Yapay Zekâ Devrimi , Dijital Dönüşüm İşinizi Nasıl Etkileyecek, Bernard Marr s:224

www.yapayzekaverisi.com





Yapay Zekâ Verisi

- ❖ **İnsanları organizasyonun Yapay Zekâ yolculuğuna aktif biçimde dahil edin**

İyi liderler Yapay Zekânın işin her bir noktasında benimsenmesini ve Yapay Zekânın şirket, müşteri ve çalışanlardan nasıl yararlanacağını herkesin anlamasını sağlar.

Kaynak : Yapay Zekâ Devrimi , Dijital Dönüşüm İşinizi Nasıl Etkileyecek, Bernard Marr s:224

www.yapayzekaverisi.com





Yapay Zekâ Verisi

❖ İnsan-makine iş birliğini hayata geçirin

Bütün işletmeler insanlara en uygun rol ve işlevlerle, makineler için en uygun rol ve işlevler arasındaki en elverişli noktayı bulmak zorunda. İyi liderler, yapay zekâ devriminde iş akışlarını hem insanlardan hem de makinelerden en yüksek verimi alacak şekilde ayarlamasını öğrenmelidir.

Kaynak : Yapay Zekâ Devrimi , Dijital Dönüşüm İşinizi Nasıl Etkileyecek, Bernard Marr s:224

www.yapayzekaverisi.com



va
toon



Yapay Zekâ Verisi

❖ Eğitim ve gelişime **yatırım yapın**

İyi liderler kadrolarını bu yeni gerçeğe hazırlar ve yapay zekâ devriminde gerek duyacakları becerileri edinmelerini sağlar.

Bu görev veri okuryazarlığını yükseltmeyi, yeni teknik beceriler kazanmalarını sağlamayı ve kritik yumuşak becerileri geliştirmelerini kolaylaştırmayı içerir.

Kaynak : Yapay Zekâ Devrimi , Dijital Dönüşüm İşinizi Nasıl Etkileyecek, Bernard Marr s:225

www.yapayzekaverisi.com





Yapay Zekâ Verisi

Geleceğin Başarılı Liderleri Becerileri

- Çeviklik
- Duygusal Zekâ
- Kültürel Zekâ
- Alçakgönüllülük
- Hesap Verebilirlik
- Vizyon
- Cesaret
- Sezgi
- Sahicilik
- Odaklılık

Kaynak : Yapay Zekâ Devrimi, Dijital Dönüşüm İşinizi Nasıl Etkileyecek , Bernard Marr, s.226

www.yapayzekaverisi.com





Yapay Zekâ
Verisi

Not !!!

Veri ve Yapay Zekâ **önemli** ancak Yapay Zekâ ile üretilmiş veri **Yapay Zekâ Verisi** daha önemli.

www.yapayzekaverisi.com





Yapay Zekâ
Verisi



www.yapayzekaverisi.com



Yapay Zekâ
Verisi



TEŞEKKÜR EDERİZ



www.yapayzekaverisi.com

K&H