

TEKNOLOJİ DEVRİMİ



HIZLA
YÜKSELİYOR

GELİŞMELERİ
KAÇIRMA

Smartlex Bülten

Şubat, 2024 | Sayı 3

SMARTLEX BÜLTEN

Şubat, 2024 | Sayı 3

TEKNOLOJİDE SIRADA NE VAR?

Yapay zeka ve blokzincir teknolojilerindeki en son gelişmelere ve uygulamaları sonrasında ortaya çıkan zorluklara şahit olurken, 2023 yılı Şubat ayı haberlerine de göz gezdirmekten kendimizi mahrum bırakmayalım ve bir yıl içinde bu teknolojilerin nasıl geliştiğine hep birlikte şahit olalım. Geleceği nelerin şekillendireceğini beraber görmek Smartlex olarak bizlerin en büyük hedefi.

2024 yılının ilk bültenine hoşgeldiniz!

Özet :

- 2024 yapay zeka (AI) için büyük bir değişim yılı olacak,
- Yapay zeka, metinden videoya dönüştürme ve deepfake gibi alanlarda büyük ilerleme kaydedecek.
- Blokzincir ve kripto varlıklar için yasal adımlar atılacak.

Bu gelişmeler heyecan verici olsa da, yapay zekanın etik ve güvenli kullanımı konusunda endişeler de artmaya devam etmektedir. 2024 yılında, yapay zekanın nasıl kullanılacağı ve onu yönetmek için hangi yasal çerçevelerin gerekli olduğu konusunda önemli tartışmalar yaşanacağı şimdiden görünür hale gelmiştir. Bakalım hangi ihtilaflar karşımıza çıkacak...

Yapay zeka girişimlerinin hepsi BAŞARIYA ULAŞABİLECEK Mİ?

Hepimiz OpenAI ve Bard gibi uygulamalardan günlük hayatımızda etkilendik. 2023'te makine öğrenimi (ML), Nesnelerin İnterneti (IoT), çoklu bulut mimarileri, Kuantum Anahtar Dağıtımı (QKD) ve sorumlu yapay zeka en çok konuşulan teknolojiler oldu.

2024'e girerken ise üretici yapay zekanın bu yıla damgasını vuracak başlık olduğu anlaşıldı. Generative AI, öğrenirken edindiği bilgilere dayalı olarak içerik oluşturan bir yapay zeka türüdür. Bu teknoloji, insan yaratıcılığını taklit etmek için gelişmiş algoritmalar ve modeller kullanmaktadır.

Görünen o ki gelişmiş üretken yapay zeka modellerine bir API katmanı aracılığıyla ücretli erişim sağlayan şirketler, anında avantaj sağlayacak ve gelirin çoğunu elde edecektir. Dünyada yüzlerce yapay zeka şirketi büyük bir risk alarak, meşakkatli bir sürecin içine girmektedirler. Büyük bir etki bırakacak uzun ömürlü şirketler kurmak, tüm girişimcilerin gönlünde yatsa da acaba yapay zeka şirketlerinin hepsi başarıya ulaşabilecek mi?

Şirketlerin karşısına çıkacak en önemli zorluklar, büyük aktörlerin bu teknolojiler söz konusu olduğunda her zamankinden daha hızlı hareket edebilmeleri, Ar-Ge imkanları ve ürünlerini almak için sıraya girmiş üst sınıf müşterileri bulunması, yapay zeka maliyetlerinin geniş ölçekte sürdürülemezliği.

2023 yılı itibarıyla:

- ABD'de 4.500'den fazla yapay zeka şirketi faaliyet gösteriyor.
- Orta Doğu ve Afrika'da bu sayı 400'e yakın.
- Çin'de 1.000'den fazla yapay zeka şirketi bulunuyor.
- Rusya'da 200'den fazla yapay zeka şirketi faaliyet gösteriyor.
- Avrupa Birliği'nde ise 3.500'den fazla yapay zeka şirketi var.

Bu veriler ışığında, 2024'te üretici yapay zeka alanındaki rekabetin oldukça yoğun geçeceğini ve bu alandaki şirketlerin ayakta kalabilmek için büyük bir mücadele vermesi gerektiğini söyleyebiliriz.

Smartlex Bülten

Şubat, 2024 | Sayı 3

EN BÜYÜK OYUNCULAR VE ÜRÜNLERİ



ChatGPT



Copilot



Amazon Q



smartlex

WWW.SMARTLEX.COM.TR



GOOGLE AI

En Popüler Ürünler:

Google Search,
Google Assistant,
Google Translate,
DeepMind

Çözüm Ürettiği Konular: Bilgi arama, sesli asistanlık, çeviri, yapay genel zeka

MICROSOFT AI

En Popüler Ürünler:

Azure AI,
Cortana,
Microsoft Translator,
Project InnerEye

Çözüm Ürettiği Konular: Bulut bilişim, sesli asistanlık, çeviri, sağlık

AMAZON AI

En Popüler Ürünler:

Alexa,
Amazon Reklamcılık Platformu,
Amazon SageMaker

Çözüm Ürettiği Konular: Sesli asistanlık, reklamcılık, bulut bilişim

OPEN AI

En Popüler Ürünler:

GPT-3, DALL-E 2, ChatGPT

Çözüm Ürettiği Konular: Doğal dil işleme, görüntü işleme, metin ve kod üretme

BAIDU AI

En Popüler Ürünler: DuerOS, PaddlePaddle, Kunlun AI Processor

Çözüm Ürettiği Konular: Sesli asistanlık, derin öğrenme, yapay zeka işlemcileri

DİĞERLERİ

DeepMind:

AlphaGo,
AlphaFold,
WaveNet

IBM Research:

Watson,
Watson Assistant,
IBM Cloud Pak for Data

Huawei Noah's Ark Lab:
MindSpore, Ascend AI Processor



MİCROSOFT'UN BİR SONRAKİ BÜYÜK YAPAY ZEKA HAMLESİ-COPILOT

GitHub'da başlayan ve daha sonra bazı satış ürünlerinde ortaya çıkan ve Office uygulamalarında Microsoft 365 Copilot olarak daha büyük bir ilgi gören Copilot markası için önemli bir yıldır.

Microsoft şimdi de Game Day Commercial adıyla Yapay zekayı yaratıcı olmak için kullanma fikrine odaklanan yeni Co-pilot reklamını (Super Bowl reklamı) sundu. Reklam ilham verici ve gençler için geleceğe dair umut verici olduğu kadar, bu teknolojilerin insanların işlerinin yerini alacağı endişesine de çare olmuyor.

Copilot'a GPT'ler, eklentiler veya özel Copilot'ları kendileri yapma yeteneği gibi pek çok uzantı geleceği konuşulurken Microsoft

ayrıca, son aylarda gelişmiş AI modellerini PC'lerde yerel olarak çalıştırmayı ve Windows dizüstü bilgisayarlarda gönderilmeye başlayan NPU donanımını daha fazla kullanmayı hedeflemektedir.



Ayrıca, genel kullanıcı deneyimini ve AI asistanının görüntü oluşturma yeteneklerini geliştiren Copilot bu yeni özelliklerini de piyasaya sürmeyi ihmal etmemiştir.

Görüntü oluşturma Copilot'ta popüler hale gelirken, Taylor Swift'in yapay zeka tarafından oluşturulan sahte pornografik görselleri, yapay zeka nasıl denetlenecek sorusunu da gündeme getirmiş bulunuyor.



YENİ BİR YASAL SAVAŞ ALANI!

Taylor Swift'in deepfake pornografik görüntüleri geçen hafta neredeyse bir gün boyunca X'te hızla yayıldı. Taylor Swift'in bir fotoğrafı kaldırılmadan önce 47 milyon kez görüntülenmiş oldu. Taylor'un sayısı milyonları bulan hayran kitlesi olmasa, daha fazla kalacağı kuşkusuzdu. Beyaz Saray her ne kadar konuyla ilgili "endişe verici" nitelimesinde bulunsa da Taylor gibi kitlesel bir gücü arkasına alan Dünya starının bile, deepfake karşısında çaresiz kaldığını hepimiz gördük. Gelelim olayın hukuki boyutuna.

Şu anda ABD'de deepfake içeriğe karşı federal bir yasa bulunmadığını belirtelim. En fazla iki yıl hapis cezası öngörülen ve çevrimiçi yasalara sahip Avustralya, Güney Afrika ve Britanya ise teknolojinin açıkları karşısında işe yaramayabilir. K-pop yıldızlarının sıklıkla hedef olduğu Güney Kore'de, kar amacıyla deepfake porno üretmenin cezası yedi yıla kadar hapis olarak belirlenmiş.



Editörden

TAYLOR SWIFT VAKASI YASALAŞMA İÇİN BÜYÜK BİR FIRSAT DOĞURDU!

Gerçekçi sahte görüntü ve videolar oluşturma teknolojisi olan deep fake kullanımı için, bu teknolojinin geliştiricilerinin uyması gereken ve Dünyanın ortak bir kabulüne ihtiyaç duyulan kurallar bütününün hayati olduğu, bu olayla ortaya çıkmış oldu.

Deepfake, teknolojisini kullanarak bu ihlalleri yapanları bulmak neredeyse imkansız olduğuna göre, bu teknolojiyi geliştirenlerin, otomatik denetleme mekanizması tasarlaması bir zorunluluk olarak öne çıkıyor.

Ancak ABD’de bu gibi ihlalleri konu alan bir mevzuat bulunmadığına göre Taylor hangi hukuki korumadan faydalanabilecek? Eğer bu görüntülerin hangi teknoloji şirketinin deepfake ürünü üzerinden üretildiği belli ise teknolojiden sorumlu şirkete karşı dava açabilir. Muhtemelen görsel yaratıcıları veya dağıtıcılarına karşı hukuk mücadelesi verilebilirse de kimin ürettiğini ortaya çıkartmak başlı başına bir teknolojik meydan okuma olarak Taylor’un karşısına çıkacaktır. Yazılımının görüntüleri oluşturmak için kullanıldığı iddia edilen Microsoft, benzer görüntülerin oluşturulmasını önlemek için hareket etse de bunu kısa vadede başarabileceğini düşünmüyoruz. Çünkü çevrimiçi deepfake video içeriklerinin %96’sının rıza dışı pornografiden oluştuğu bilinmektedir.

Swift’in davasında “telif hakkı” ihlali hukuki açıdan tartışmaya değer bulunsa da insanlığın önünde özellikle 2024 yılında önemli bir sınav var. O da yapay zekanın gelişimi karşısında ortak bir hukuk sistemi oluşturulması zorunluluğu. Örneğin Tennessee’nin deepfake pornoyla ilgili bir yasası olmadığı halde, New York ve California’da buna ilişkin düzenleme var. Yeknesaklık sağlanmadıkça bu husus büyük bir eksiklik olarak kendisini göstermeye devam edecektir.

Deepfake ile yaşanan ihlallerde, bu görüntüleri yayan ve sosyal ağlarda paylaşan kişilere karşı da dava açılabilir. Ancak ABD’de mevcut İletişim Ahlakı Yasası uyarınca 3. kişilerin paylaşımlarından X gibi platformların sorumlu tutulması zorlaştırılıyor. X, görselleri kaldırırsa da bir günde olanlar oldu ve Dünya üzerinde en çok takipçiye sahip starlardan birisi açıkça saldırıya uğradı ve hedef haline getirildi. Görüntüleri ilk etapta oluşturan ve yayan kişilerin takibi zor olsa da farkındalık oluşması ve toplumların ortak bir duruş sergilemesi için bu olay büyük bir fırsat oldu ve yasal düzenlemelerin önemini gündeme getirdi.

Deepfake’leri yapmak için kullanılan uygulamaları yaratan ve satan şirketlere bu uygulamaların insanlara zarar vermek için ullanılacağına öngörülebilir olması karşısında herhangi bir

Kişilik hakkı, özel hayatın gizliliği, itibar, telif hakkı, fikri mülkiyet hakkı gibi evrensel kazanımların onarılamaz şekilde zedelendiği, hakların ihlal edildiği ve hukukun hiçe sayıldı bu örnekler karşısında bireyleri koruyan özel bir yasanın hala bulunmaması büyük bir eksiklik ve siber zorbalığa karşı sessiz kalmaktır.

Teknoloji ilerlerken kişisel verilerin korunması ve kişilik haklarının tam bir güvence ile garanti altına alınmasının sağlanması, ancak ortak bir yasa ile mümkündür. Yasal düzenleme olması teknolojinin önüne engel koymak anlamına gelmeyecektir. Bu hatalı inanç, insanoğluna kurulmuş en büyük tuzaklardan birisidir.

Hakları ihlal edilen bireylerin, mevcut yasal düzenlemeleri uyarlamak suretiyle hukuki korunmadan faydalanmaya zorlanması ve bu karmaşık teknolojilerin sınırsız gücü karşısında çaresiz bırakılması kabul edilemez.

Gelecekte yapay zekanın hangi tehditler ve tehlikelerle insanoğlunu karşı karşıya bırakabileceği üzerine komplo teorileri üretilirdi, medeniyetlerin ortak bir kurallar bütünü oluşturmaması, yakın gelecekte tüm insanlık için ortak bir pişmanlık olarak karşımıza çıkacaktır.

Yasemin Yurttaş

yaseminyurttas@smartlex.com.tr

önlem almamaları büyük bir ihmaldir. Bakalım önümüzdeki süreçte Yapay Zeka yasalarının geleceğini bu dava mı şekillendirecek?

EU YAPAY ZEKA YASASI

AVRUPA YAPAY ZEKA YASASI, YAPAY ZEKANIN GELİŞTİRİLMESİ VE KULLANIMI ÜZERİNDE DAHA FAZLA KONTROL SAĞLAYACAK ŞEKİLDE GENİŞLETİLDİ.

Avrupa Yapay Zeka Yasası, bu sistemleri düzenlemek için ilk büyük girişimlerden birisidir. Yasa, yapay zekayı risk kategorilerine ayırarak, uyumluluk gereklilikleri belirlemektedir. Bu yasa geliştiriciler için zorlukları getirse de son günlerde yaşanan olumsuz gelişmeler etik ve güvenilir bir yasal zeminin zorunlu olduğunu ortaya koydu.

Ancak Avrupa Birliği Yapay Zeka Yasasını bir türlü yürürlüğe koyamıyor. Hatta Yasa, 2024'e damga vuracağı açık olan üretken yapay zeka ile ilgili en kritik düzenlemeleri atlamış gibi duruyor. Bizler Yasayı ve getireceklerini tartışırken yasanın şartlarına göre muhtemelen 2025'e kadar yürürlüğe girmeyeceği konuşuluyor. Yeni değişiklik ve eklemelerle;

- Avrupa Yapay Zeka Yasası, temel modelleri de kapsayacak şekilde genişletilmiştir. Temel modeller, ChatGPT ve Bard gibi büyük dil modelleri (LLM'ler) ve GPT-3 gibi yapay zeka modelleri dahil olmak üzere geniş bir yelpazeyi kapsamaktadır.
- Temel modeller, büyük metin ve kod veri kümeleri üzerinde eğitilmiş, çok yönlü yapay zeka modelleri olarak yeniden tanımlanmıştır.
- Bu genişleme, yapay zekanın geliştirilmesi ve kullanımı üzerinde daha fazla kontrol sağlanmasını hedeflemektedir.
- Etkilenen şirketler, modellerini Yasaya uyumlu hale getirmek için birkaç yıl sürecek bir zamana sahip olacaklar (2026), ancak yaşanan teknolojik gelişmeler üzerine Yasa yine geride kalacak ve bu bir kısır döngüye neden olacaktır.



"ABD'NİN RİSK TEMELLİ YAKLAŞIM MEVCUT SORUNLARA ÇÖZÜM ÜRETİYOR!"

ABD hala, gönüllü ve bağlayıcı olmayan anlaşmalarla süreci yönetmeye devam ediyor. Yasa Koyucular yapay zekanın daha sorumlu ve etik bir şekilde geliştirilmesine ve kullanılmasına yol açması hedefleniyor, ancak teknoloji her zaman daha önde ilerliyor. Örneğin Avrupa Yasası, mevcut modelleri veya uygulamaları geriye dönük olarak düzenlemiyor. AB üye ülkeleri en azından bakış açılarını bu Yasa ile belli etmiş olsa da Temmuz ayında Çin, yapay zeka hizmetlerini halka satmak isteyen işletmeler için yönergeleri kabul etmiş bulunuyor. Interpol'un 2023 yılı raporuna göre, siber suçlar dünya çapında artmaktadır. Rapor, fidye yazılımı saldırıları, kimlik hırsızlığı ve çevrimiçi dolandırıcılık gibi siber suçların önemli ölçüde arttığını göstermiştir.



YASA İLE BERABER GELEN HAMLELER

OpenAI, GDPR'nin Tek Noktadan Hizmet (OSS) mekanizmasını kullanarak, Dublin merkezli bir ofis açarak ve Avrupa'daki kullanıcı verilerinin işlenmesi konusunda İrlanda Veri Koruma Komisyonu (DPC) ile çalışarak ana yerleşik statüsünü kazanmak için adımlar atmıştır. Bu hareket, OpenAI'nin Avrupa'daki faaliyetlerinin gizlilik denetimini, İrlanda'da kurulu bir düzenleyici otorite altında toplamasını sağlamak suretiyle diğer AB üye devletlerindeki düzenleyicilerin tek taraflı müdahale etme ihtimalini engelleyebilir.

Şirketin Yasa nedeniyle Avrupalıların verilerini işlemek için yasal bir dayanak geliştirmeye çalıştığı görülmektedir.



Bu hamlenin, OpenAI'nin ChatGPT gibi üretken yapay zeka modellerinin Avrupa'da geliştirilmesi ve kullanımıyla ilgili artan endişelerin ardından gerçekleştiği ortada. 2023 yılı Nisan ayında İtalya, veri gizliliği endişelerini gerekçe göstererek ChatGPT'yi geçici olarak yasakladığını açıklamıştı. İtalya ve Polonya gibi ülkelerde, OpenAI'nin chatbot'unun veri işleme uygulamaları hakkında soruşturmalar açılmıştı.

SON 10 YILA DAMGA VURAN OTONOM TEKNOLOJİ-YAPAY ZEKA DAVALARI



DEEPMIND/ ALPHAGO VE LEE SEDOL DAVASI

2016 yılında, Google'ın DeepMind araştırma laboratuvarı tarafından geliştirilen AlphaGo programı, Güney Koreli Go ustası Lee Sedol'u yenerek dünya çapında büyük ilgi uyandırdı. Bu olay, yapay zekanın insan zekasını aşma potansiyelini göstermesi açısından önemliydi. Lee Sedol, AlphaGo'nun oyun tarzının haksız ve etik dışı olduğunu savunarak dava açtı. Dava hala devam ediyor.

UBER OTONOM ARAÇ KAZASI DAVASI

2018 yılında, Arizona'da bir Uber otonom aracı bir yayayı çarparak öldürdü. Bu olay, otonom araçların güvenliği ve sorumluluğu konusunda tartışmalara yol açtı. Olayda ölen yayaya ait ailenin Uber'e dava açması ve kazada otonom aracın mı yoksa sürücünün mü sorumlu olduğu sorusu davada ele alınıyor.

MICROSOFT VE TAY DAVASI

2016 yılında, Microsoft tarafından geliştirilen Tay adlı sohbet robotu Twitter'da ırkçı ve saldırgan mesajlar paylaşmaya başladı. Microsoft, Tay'ı 16 saat sonra kapatmak zorunda kaldı. Bu olay, yapay zekanın etik ve güvenli bir şekilde geliştirilmesi ve kullanımı konusunun önemini ortaya koydu.

AMAZON REKLAMCILIK DAVASI

2022 yılında, Amazon'un reklam algoritmalarının işverenleri ırk ve cinsiyet temelinde ayrımcılığa yönlendirdiği iddiasıyla dava açıldı. Dava, yapay zekanın önyargı ve ayrımcılık risklerini gündeme getirdi.

IBM WATSON DAVASI

2020 yılında, IBM'in Watson adlı kanser teşhis programının hatalı teşhisler koyduğu iddiasıyla dava açıldı. Dava, yapay zekanın tıbbi alandaki kullanımıyla ilgili etik ve yasal soruları gündeme getirdi.

GOOGLE HAKSIZ REKABET DAVASI

Teknoloji devinin, Apple ve Android ile ortaklık kurarak arama motoru hakimiyetini sürdürme stratejileri yasal inceleme altına alınarak tarihin en büyük haksız rekabet davalarından birisi başlamıştır.

Blokzincir ve Kripto Para Ekonomisi

El Salvador 07.09.2021 tarihinde Bitcoin'i yasal para birimi olarak kabul eden ilk ülke olmuştur. Bundan 3 yıl sonra ABD Menkul Kıymetler ve Borsa Komisyonunun (SEC) spot Bitcoin Borsa Yatırım Fonları (ETF) başvurularını onayladı. Bitcoin ETF'leri onaylanarak yatırımcıların Bitcoin'e doğrudan spot piyasadan, anlık fiyat üzerinden yatırım yapmasına imkan tanınacak. Bu sayede yatırımcılar, kripto para borsalarında siber saldırılara maruz kalmadan ve dijital cüzdan kurma ihtiyacı duymadan Bitcoin'e erişebilecek.

Bitcoin ETF'leri, New York Menkul Kıymetler Borsası (NYSE), Şikago Opsiyon Borsası (CBOE) ve Nasdaq'ta işlem görebilecek. Bu karar 2024 yılının başında tüm Dünyayı etkisine alırken, Ülkemizdeki gelişmeler de yakından takip etmeyi gerekli kılıyor. Blokzincir ve akıllı sözleşmelerin teknoloji üzerindeki rolünün önemini önümüzdeki dönemlerde daha sık duyacağız.

ABD SEC'ten Bitcoin ETF'lerine lansmanından bu yana 4 milyar doların üzerinde giriş olduğu bilinmektedir. ABD'de işlem gören Bitcoin ETF'leri, lansmanından bu yana toplam 4 milyar doların üzerinde giriş aldı. Grayscale Bitcoin Trust ise, 15-19 Ocak haftasında 640 milyon dolarlık çıkış yaşamış bulunmaktadır.

Bu arada Çin'in, kripto paralara yönelik kısıtlamalarını artırması, Bitcoin fiyatı üzerinde baskı oluşturabilir yorumları da Hong Kong'un lisanslı borsası OSL, Bitcoin ve kripto ETF'lerinin Hong Kong'da başlatılacağı tarihi açıkladı! OSL, Bitcoin ve kripto ETF'lerinin Hong Kong'da 2024 yılı içinde başlatılacağını açıkladı.

Kripto para birimleri finans sektöründe yeni fırsatlar ve zorluklar sunmaya devam ederek geleneksel kurumları bu yıkıcı teknolojiyle yenilik yapmaya veya işbirliği yapmaya zorluyor.

Smartlex Bülteninin gelecek baskılarında daha fazla bilgi ve derinlemesine analiz için bizi takip etmeye devam edin. Düşünceleriniz ve geri bildirimleriniz çok değerli; lütfen bunları info@smartlex.com.tr adresinden bizimle paylaşın.



Türkiye Kripto Varlık Düzenlemesinde Son Düzlüğe Girildi.

18.01.2024 tarihinde gerçekleşen Ekonomi Koordinasyon Kurulu (EKK) toplantısında kripto varlık ekosistemini düzenlemek amacıyla yapılan mevzuat çalışmaları masaya yatırıldı.

Bu gelişme, Türkiye'de kripto para piyasası için önemli bir adım olarak değerlendiriliyor. Ortaya çıkan bazı önemli noktalar şunlar:

- Kripto varlıklar "sanal varlık" olarak tanımlanacak,
- Kripto varlık platformları, SPK tarafından düzenlenecek,
- Platformlara sermaye şartı getirilecek,
- Yatırımcıların korunmasına yönelik düzenlemeler yapılacak.

Ayrıca, kripto varlık platformları için sermaye şartının 5 milyon TL olarak belirleneceği, platformların SPK'ya lisans başvurusunda bulma zorunluluğu, yatırımcılara risk bilgilendirme formu sunulması gibi hükümler de gündemde. Türkiye'deki kripto varlık düzenlemesi için atılan adımlar ve SEC'in ETF kararı, kripto para piyasası için önemli gelişmelerdir. Bu gelişmelerin piyasaya olan etkilerini zaman gösterecek.



Yapılması muhtemel düzenlemelerin, Türkiye'deki kripto para piyasasını daha güvenli ve şeffaf hale getirmesi mümkün olacak mı? Bu soruyu teknolojinin doğasını ele almadan cevaplayamayız.

Düzenlemeler ve ETF'ler, kripto paralara yatırım yapan kişi sayısını artırabilir. Yatırımların artması, kripto para fiyatlarında artışa yol açabilir. Düzenlemeler, piyasayı daha şeffaf ve güvenli hale getirebilir. bunlar olumlu beklentiler.

Düzenlemeler çok katı olursa, bu durum yatırımları caydırabilir. Kripto paraların yüksek volatiliteye sahip olması, yatırımcılar için risk oluşturmaya devam edecektir.

Bu gelişmelerin kripto para piyasası için önemli olduğunu ve güven artırıcı aşamalar olduğunu düşünüyoruz. Belki de düzenlemeler, bu teknolojik varlığın, ana akım yatırımcılar tarafından daha fazla kabul görmesine katkıda bulunacaktır.

T.C. HAZİNE VE MALİYE BAKANLIĞI VERGİ KONSEYİ, KRİPTO VARLIKLARIN VERGİLENDİRİLMESİ ÇALIŞMA GRUBU RAPORUNU YAYINLADI.

Vergi Konseyinin çalışmaları kapsamında kamu ve sivil toplum kuruluşlarının temsilcileri ve uzmanların katılımı ile oluşturulan çalışma grubu tarafından hazırlanan yaklaşık 300 sayfalık rapor, kripto varlıkların geleceğini yakından ilgilendiren tespit ve öneriler içeriyor. Çok değerli bu çalışmada özetle;

Blokzincir teknolojisi üzerinde işleyen akıllı sözleşmelerle başlayan, DeFi, NFT, Metaverse, DAO ve Web3 gibi genişleyen ekonomik değere atıf yapılarak, merkeziyetsiz, anonim ve güvenli bu ekonomi farklı açılardan kapsamlı olarak değerlendirilmiş. Tüm Dünyada tartışılan kripto varlıkların hukuki tanımı, değerli hukukçuların katkılarıyla yön bulmuş, varlıkların sınıflandırılması, transferler, yasal düzenlemeler ve vergilendirme konusu derinlemesine analiz edilerek, çözüm önerileri üzerinde çalışılmış.



kripto varlıkların temelinde yatan teknolojinin ve bu teknolojinin devrimsel yapısının, acil ve kapsamlı yasal bir düzenlemeye ihtiyaç duyduğu herkesin bildiği bir gerçektir.

Raporda da bu hayati ihtiyaç haklı ve tatmin edici gerekçeleriyle izah edilmiş bulunmaktadır. Ülkemiz için önemli fırsatlardan birisi olduğunu düşündüğümüz bu teknoloji ve ortaya çıkan uygulamalarının kullanımı için muhtemel yasal düzenlemelerin, inovasyonu ve gelişimi teşvik edici olacağını, uluslararası işbirliği ve uyumu artıracığını, finansal düzeni sağlayarak, denetimi kolay hale getireceğini, tüketicilerin, yatırımcıların korunacağını, öngörülebilir bir ekosistemin daha fazla yabancı yatırımcı çekeceğini belirtmek isteriz.

Vergi Konseyi Çalışma Raporu bu hususlarda son derece yerinde tespitlerle, geleceğe ışık tutacak gibi duruyor. Bu başarılı çalışmada katkısı bulunanların emeğine sağlık.

İŞİNİZE YARAYACAK



10 FARKLI AI UYGULAMASI

Reimagine Home	3D sanal turlar ve kat planı önerileri ile evinizi yeniden tasarlamaya yardımcı olur.
Do Not Pay	Haksız ücretlerle mücadele etmenize, abonelikleri iptal etmenize ve müşteri hizmetleri almanıza yardımcı olmak için AI kullanır.
Soundraw	AI kullanılarak oluşturulan telifsiz müzik kütüphanesi.
Mubert	Kendi benzersiz şarkılarınızı oluşturmanıza olanak tanıyan AI destekli müzik jeneratörü.
Eleven Labs	Çeşitli amaçlar için kullanabileceğiniz gerçekçi metinden-konuşmaya sesler oluşturur.
Midjourney	Rüya gibi, gerçeküstü görüntüler oluşturan metinden-görüntüye AI modeli.
Mixo	Metin açıklamalarından ve ürün resimlerinden kısa pazarlama videoları oluşturur.
Jasper	Blog yazıları, e-postalar, sosyal medya içeriği ve daha fazlasını yazmanıza yardımcı olabilecek bir AI yazma asistanı.
Synthesia	Hiç söylememiş olsalar bile, konuşan insanların gerçekçi AI
Poly	Logolar, illüstrasyonlar ve diğer görsel varlıklar oluşturabilen AI destekli tasarım aracı.

smartlex podcast

by
yazemin
yurttaş

smartlex.com.tr



Ocak & Şubat
2024

Ocak ve Şubat Ayı Konuklar

Blokzincir Teknolojisinde
Öne çıkan Uygulamalar

Dijital Dönüşüm ve Hukuk

Kendi GPT'ni yapmak

Nöroteknoloji ve
insanlığın geleceği



ENİS BEHAR MENDA



DOĞA ÖZCAN



DİNÇER KARACA



OGUZ KARA

11.

PODCAST İLE
YAYINDAYIZ