

HUKUK VE TEKNOLOJİ

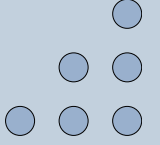
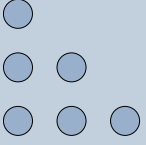


smartlex

BÜLTEN

2

www.smartlex.com.tr



İş Hayatı ve Teknoloji

Bulut bilişim hizmetlerinin hız kazanması, sanayi 4.0 projelerine devlet desteği sağlanması ve sanayicilerin dijital dönüşüm için ihtiyaç duyduğu eğitim alanlarının açılması, teknolojik devrimin iş hayatına sunduğu önemli fırsatlardır. Bu sayımızda, teknolojik dönüşümde olmazsa olmaz teknolojik yapı taşlarına ve hukuki düzenlemelere değineceğiz.

TÜRKİYEDE ROBOTİK TEKNOLOJİLERİN KULLANIMI ARTIYOR

Sanayide üretim süreçlerini otomatikleştirmek için robotik teknolojilerin kullanımı giderek artmaktadır. Türkiye'de de robotik teknolojilerin kullanımı son yıllarda dikkat çekici hale gelmiştir. Sanayiciler, robotik teknolojileri kullanarak üretim verimliliğini ve kalitesini artırmayı hedeflemektedir. İşte Ülkemizde son zamanlarda robotik teknolojilerde meydana gelen önemli gelişmeler:





Son bir yılda meydana gelen hızlı teknolojik ilerleme, sanayinin gelişiminde iyi bir fırsat olarak değerlendirilebilir.

Robotik teknolojilerin hukuki sorumluluk boyutu, hukukun en dinamik ve tartışmalı alanlarından biridir. Robotlar ve yapay zeka sistemleri giderek daha fazla karar verme yeteneğine sahip oldukça, bu sistemlerin eylemlerinden kaynaklanan zararlar için kimin sorumlu olacağı sorusu önem kazanmaktadır. İşte bu konuda değerlendirilebilecek bazı temel noktalar:

- Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yapılan bir araştırmaya göre, Türkiye'de robotik teknolojilerin kullanımı son 3 yılda artmıştır. Geleneksel ürün ve hizmetler, sensörler, nesnelerin interneti, yapay zekâ, robotik, bulut bilişim gibi yıkıcı teknolojilerin yaygınlaşmasıyla birlikte, yerini akıllı ürün ve hizmetlere bırakmaktadır.
- Türkiye'nin bu dönüşümde yıkıcı teknoloji alanlarından en az birinde, dünya lideri pazar payına veya marka değerine sahip en az 23 akıllı ürün çıkarması hedeflenmektedir.
- Robotik teknolojilerin maliyeti, teknolojinin gelişmesiyle birlikte azalmaktadır. Bu sayede, daha küçük işletmeler de robotik teknolojilere yatırım yapabilmektedir.
- Örneğin Arçelik, üretim tesislerinde robot sayısını artırmayı planladığını, robotik süreç otomasyon teknolojileri, veri ve yapay zekâ teknolojileri, yeni yazılım geliştirme teknikleri ve bulut platform kullanımları ile birlikte süreçlerini dijitalleştirdiğini duyurdu.
- Türkiye'nin önemli yüksek öğretim kurumları Bilgi ve İletişim Teknolojileri-Robotik ve Mekatronik Sistem Teknolojileri üretmek amacıyla çalışmalar yürütmektedir.
- Yurt dışından gelecek yatırımlara referans oluşturmak için yetkinlik haritalama çalışmaları yeni teknoloji odakları ile güncellenerek, bilinirliğin artması için işbirliği yapılmakta ve Bakanlıkça çalışmalar yürütülmektedir. Üniversitelerin yanı sıra özel sektör Ar-Ge merkezleri, tasarım merkezleri ve TGB firmaları için de Bakanlık bu çalışmaları gerçekleştirmeyi hedeflemektedir.

ÜRÜN SORUMLULUĞU

Robotik teknolojiler, ürün sorumluluğu hukukunun kapsamına girer. Eğer bir robot, tasarım, üretim veya talimat hataları nedeniyle zarara yol açarsa, üretici sorumlu tutulabilir. Ancak, robotların öğrenme ve kendilerini geliştirme kapasitesi, bu sorumluluğun sınırlarını zorlamaktadır.

Yeni teknolojiler özgür irade ve sorumluluk arasındaki ilişkiye dayanan ceza hukukunun temel paradigmasında bir değişikliğe zorlamaktadır. Yapay zeka sistemleri veya yapay zeka robotları için yeni bir hukuki kişilik tanınması gerekip gerekmediği sorusu ceza hukuku karşısında durmaktadır.



Otomatik Karar Verme

Robotlar, özellikle yapay zeka kullanarak, otomatik kararlar alabilirler. Bu kararlar zararlı sonuçlara yol açarsa, sorumluluğun kimde olacağı belirsizleşir. Geleneksel hukuk, insan müdahalesi olmadan alınan kararlardan doğan zararlar için bir çerçeve sunmamaktadır.

Yapay Zeka "Kişiliği"

Bazı hukuk teorisyenleri, ileri düzey yapay zeka sistemlerine "elektronik kişilik" statüsü verilmesini önermektedir. Bu, robotların kendi başlarına hukuki sorumluluk taşıyabilecekleri anlamına gelir. Ancak, bu yaklaşım hala tartışmalıdır ve geniş çapta kabul görmemiştir.

Tazminat ve Sigorta

Robotların neden olduğu zararlar için tazminat mekanizmaları ve sigorta poliçeleri geliştirilmektedir. Örneğin, otonom araçlar için özel sigorta modelleri üzerinde çalışılmaktadır. Bu tür poliçeler, robot teknolojilerinin neden olabileceği hasarları kapsayacak şekilde tasarlanmıştır.

Etik ve Yönetmelikler

Robotik teknolojilerin hukuki sorumluluğu, sadece hukuk normlarıyla değil, aynı zamanda etik kurallar ve endüstri standartlarıyla da düzenlenmelidir. Avrupa Parlamentosu, 2017 yılında robotların hukuki statüsüne ilişkin bir rapor yayınlamış ve "elektronik kişilik" kavramını tartışmıştır.



BULUT BİLİŞİM TEKNOLOJİSİ

Bulut bilişim, veri depolama, işleme ve yazılım hizmetleri gibi IT kaynaklarının internet üzerinden sağlanmasını ifade eder ve bu alandaki yasal düzenlemeler, veri koruma, gizlilik, veri aktarımı ve güvenlik gibi konuları kapsar. Avrupa Birliği (AB) ve Amerika Birleşik Devletleri (ABD), bulut bilişim hizmetlerinin düzenlenmesinde farklı yaklaşımlar benimsemiştir. Ülkemizde BTK tarafından hazırlanan 'Bulut Bilişim' başlıklı 2013 yılına ait çalışma, bulut bilişim konusunda kapsamlı bir rehber sunmaktadır. Bulut Bilişim'in tanımı, gelişimi, bileşenleri, avantajları ve dezavantajları ve AB'deki Bulut Bilişim ile ilgili gelişmeleri de içermektedir.



AB'de bulut bilişim, özellikle Genel Veri Koruma Yönetmeliği (GDPR) ile düzenlenmiştir. GDPR, 2018 yılında yürürlüğe girmiş olup, veri koruma ve gizlilik konularında dünya çapında bir referans noktası haline gelmiştir. ABD'de ise federal düzeyde genel bir veri koruma yasası bulunmamaktadır. Bunun yerine, çeşitli sektörel yasalar ve eyalet düzeyindeki düzenlemeler bulut bilişim hizmetlerini etkilemektedir.

ABD Federal Bilgi Güvenliği Yönetim Yasası (FISMA), Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA), Sağlık bilgilerinin korunmasını düzenler. Children's Online Privacy Protection Act (COPPA) ise çocukların çevrimiçi gizliliğini korumak amacıyla düzenlenmiştir.

Ayrıca ABD ile AB arasında, veri aktarımı için 'Privacy Shield' akdedilmiş olsa da güvenlik açıkları ortaya çıktıkça bu yasal belgelerin yetersiz kaldığını görmek sürpriz değildir. Yasal düzenlemeler yükselen bu hizmetin güvenlik, gizlilik ve etik değerler başlıklı olmazsa olmazlarını sağlamaya yeter mi, gelin birlikte değerlendirelim.

VERİ OKYANUSUNDA YELKEN AÇMAK: BULUT BİLİŞİMİN DEVRİM YARATAN YÜKSELİŞİ

Editörden



Uzakta konumlandırılmış bilgisayarlara internet üzerinden erişilerek; verilerin saklanması, işlenmesi ve kullanılması bulut bilişim olarak tanımlanabilmektedir. Bulut bilişim sayesinde, kullanıcılar daha düşük bilgi teknolojileri maliyetleri ile veriler üzerinde işlem yapabilmektedirler.

Bulut bilişimin geleceği, yapay zeka, makine öğrenimi ve otomatik ölçeklendirme gibi ileri teknolojilerle entegrasyonu sayesinde daha da parlak hale gelebilir. Bu entegrasyon, bulut platformlarının daha akıllı hale gelmesini, kaynak kullanımını optimize etmesini ve kullanıcı ihtiyaçlarına daha proaktif bir şekilde yanıt vermesini sağlayacaktır.

Bulut bilişimin gelişimini hızlandırabilecek faktörler arasında, kullanıcıların ve sağlayıcıların sorumluluklarını net bir şekilde belirleyen hesap verilebilirlik ilkeleri; tüketici haklarını koruyan, veri gizliliği ve güvenliği konularında güçlü yasal çerçeveler; veri koruma ve gizliliğini sağlamak için etkili şifreleme ve güvenlik protokolleri sıralanabilir.

12 Ekim'de katıldığım ve Bilişim Vadisi'nde gerçekleşen 'Kamu Bilgi ve İletişim Teknolojileri Konferansı'nda, ülkemizde bulut bilişim teknolojileri ve geldiği aşama, geliştirici ve uygulayıcılar tarafından kapsamlı şekilde anlatıldı. Katılımcıların değerli sunumlarını dinlerken blokzincir teknolojisinin, bulut bilişim teknolojisinde güvenliğin sağlanması özelinde, gelecek dönemde sağlayacağı katkı araştırmaya değer bulduğum bir öncelik olarak ortaya çıktı.

Şu anda, şirketler genellikle Standart Sözleşme Maddeleri (SSM) veya bağlayıcı kurumsal kurallar (BCR) gibi diğer mekanizmaları kullanarak AB ve ABD arasında veri aktarımı yapmaktadır. Ancak önce Safe Harbor anlaşmasının, ardından yetersiz kalması nedeniyle Privacy Shield'in iptali ile yeni bir tartışma gündeme gelmelidir.



BULUT BİLİŞİMİN YASAL DÜZENLEMELERLE KONTROLÜ YERİNE, BLOKZİNCİR UYGULAMALARI DAHA ETKİN OLABİLİR Mİ?

Bulut bilişim hizmeti sağlayıcıları, hizmet sundukları verileri korumak için gerekli güvenlik önlemlerini almak zorundadırlar elbette. Bu önlemler arasında, verilerin şifrelenmesi, erişim kontrollerinin uygulanması ve veri kaybı önleme sistemlerinin kullanılması sıralanabilir.

Dünya genelinde, bulut bilişim kullanımı her geçen gün artmaktadır. Bu durum, bulut bilişim hizmetlerinin güvenliğine olan ihtiyacı da elzem hale getirmektedir.

Bulut bilişim hizmetlerinin blokzincir teknolojisiyle entegrasyonu, veri güvenliği, şeffaflık ve işlemlerin doğrulanabilirliği gibi konularda önemli avantajlar sunabilir. Blokzincir, verilerin değiştirilmesini veya bozulmasını önleyen kriptografik olarak güvenli bir yapı sunmaktadır. Bulut bilişim ortamlarında depolanan verilerin güvenliğini artırmak için blokzincir kullanılabilir. Özellikle, hassas verilerin saklandığı sağlık, finans ve hukuk gibi sektörlerde bu çok önemlidir.

Blokzincir, yapılan işlemlerin kaydını tutar ve bu kayıtların herkes tarafından görülebilir olmasını sağlar. Bu durum, bulut bilişim hizmetlerinde veri işleme ve aktarımının izlenebilirliğini artırır ve kullanıcıların verilerinin nasıl kullanıldığını anlamalarına yardımcı olabilir. Özellikle bulut tabanlı akıllı sözleşmeler ve diğer otomatik işlemler için doğrulanabilirlik önemlidir. Taraflar, işlemlerin gerçekleştiğine ve belirli koşulların yerine getirildiğine dair güvenilir bir kayıt elde ederler. Blokzincirin merkeziyetsiz yapısı, bulut bilişim hizmetlerinde tek bir noktadan arıza veya saldırı riskini azaltabilir. Veriler, blokzincir üzerinde dağıtılmış bir ağda saklanabilir, bu da veri kaybı riskini azaltır ve dayanıklılığı artıracaktır.

Akıllı sözleşmeler, iş süreçlerinin otomatikleştirilmesini sağlayacağından, bulut bilişim ile entegre edildiğinde, bu süreçler daha verimli ve hata oranı daha düşük hale gelebilir. Blokzincir teknolojisinin sağladığı kullanıcı kontrolü de tüketiciler için cazip bir özellik olarak karşımıza çıkabilir.

Her zaman olduğu gibi, fikirlerinizi bekliyorum.

Yasemin Yurttaş

yaseminyurttas@smartlex.com.tr

YAKLAŞAN MICA DÜZENLEMESİ



Blokzincir teknolojisi, verileri manipüle edilmesinden ve yetkisiz erişimden korumak için güçlü güvenlik özellikleri sunar. Blokzincir, işlem geçmişinin şeffaf ve izlenebilir olmasını sağlar. Bu, MICA'nın dolandırıcılık ve kara para aklamanın önlenmesi gereksinimlerini karşılamayı kolaylaştırır.



Bu uluslararası düzenlemeye uyum, işletmelerin hayatta kalması, pazarlarının genel büyümesi ve istikrarı ve daha geniş kripto ekosistemi için gereklidir.

2023 yılında Avrupa Birliği tarafından kabul edilen MICA (Markets in Crypto-Assets) düzenlemesi, kripto varlık piyasasını düzenlemeyi amaçlayan bir dizi kural ve düzenlemeyi içermektedir. Bu düzenleme, Web3 endüstrisi için önemli zorluklar yaratacak gibi duruyor. Çünkü işletmelerin MICA'ya uyumlu olmak için yeni düzenlemelere ayak uydurmaları gerekecek.

Uyumluluğu sağlamak için mevcut çözümlerin çoğu ya fazla merkezileştirilmiştir ya da ürünlerini geniş ölçekte çoğaltamamaktadır.



Bu uluslararası düzenlemeye uyum için, kara paranın aklanmasına karşı önlemler, veri gizliliğini sağlamayı garantileyen, güvenlik özellikleri artırılmış ve kendi kendini yöneten sistemler içeren, kimlik doğrulama ve yetkilendirme sağlayan teknolojik araçlar geliştirilmeye başlandı. Türkiye'de MICA'nın uygulanmasını gerektiren herhangi bir ikili anlaşma olmasa bile, kripto varlık işletmeleri, MICA'nın temel gereksinimlerini karşılamak için gönüllü olarak uyumluluk sağlayabilir.



YENİ

PODCAST

BÖLÜMLERİ



Dr. Taner Dursun ile Özel Bir Bölüm



TÜBİTAK BİLGEM Blokzincir Laboratuvarı Yöneticisi Dr. Taner Dursun ile Tübitak Blokzincir Laboratuvarı ve BİLGEM'in; blokzincir ekosisteminde yer alan paydaşlara ve teknolojinin yayılmasına katkıları, BİLGEM'in kamuya ve insan kaynağına hizmet vizyonunu değerli görüşleriyle dinledik.

Blokzincir noterlik, merkezi olmayan kanıt sistemi, belgelerin depolanması, merkezi olmayan nesnelerin interneti, belgelerin yönetilmesi, sistemler arası bütünlük ve entegrasyon, Natural Language Processing, deep fake, zero knowledge proof, state of the art gibi konuları konuştuk.

Podcastler neden son zamanlarda bu kadar popüler oldu?

Eğer bir podcast severseniz fikirlerinizi bizimle paylaşılırsanız mutlu oluruz.

info@smartlex.com.tr

DAHA FAZLASINI DİNLEMELİK İSTER MİSİNİZ?

BLOKZİNCİR, YAPAY ZEKA, WEB4.0, NESNELERİN İNTERNETİ, AKILLI SÖZLEŞMELER VE ÖTESİNİ KEŞFETMEK İSTERSENİZ SMARTLEX PODCAST BY YASEMİN YURTTAŞ'A SPOTIFY, APPLE VE YOUTUBE PLATFORMLARINDAN ULAŞABİLİRSİNİZ.

TERMİNOLOJİ

VAMPİR SALDIRISI NEDİR?

DeFi Protokollerinin Kopyalanması: İnovasyon mu, Tehdit mi?

Vampir saldırısı, kullanıcıları ve yatırımcıları uzaklaştırmak için mevcut bir DeFi protokolünü veya akıllı sözleşme hizmetini kopyalayıp dağıtma, ancak daha önce oluşturulmuş ve kopyalanmış protokolden daha iyi oranlar veya daha fazla ödül sunma uygulamasına verilen addır.

Bir DeFi protokolünü kopyalamak genellikle oldukça basittir. Protokol koruyucuları genellikle kodu ve test paketini örneğin Github'daki halka açık bir depoda bile sağlar.

Taklit protokoller, piyasayı bölerek ve kullanıcı tabanını parçalayarak DeFi ekosisteminin sağlığını tehdit edebilir. Ayrıca, fikri mülkiyet hakları gibi yasal konular da bu kopyalama eylemleriyle ön plana çıkmaktadır.

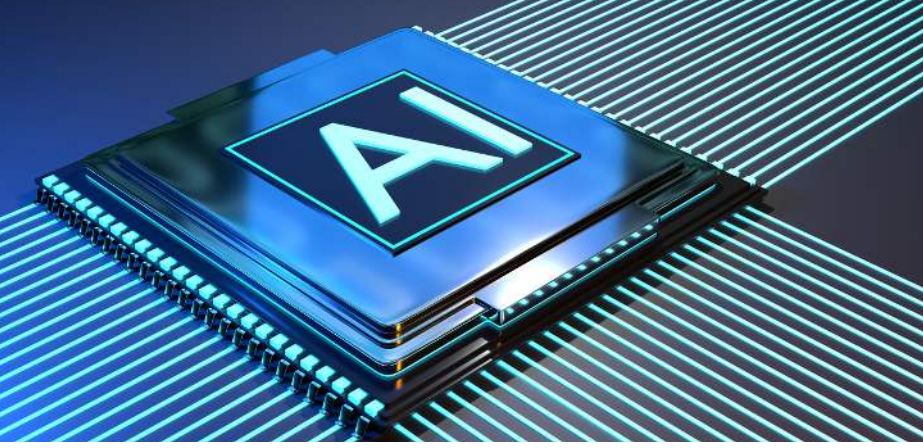
Akıllı sözleşmelerin güvenliğini artırmak için denetim süreçleri ve en iyi uygulamaları vurgulamak, DeFi kullanıcılarının ve yatırımcılarının korunmasına yardımcı olabilir.



PEKİ, BU DURUM DEFİ DÜNYASI İÇİN NE ANLAMA GELİYOR?

DeFi ekosistemi, açık kaynak kodunun getirdiği şeffaflık ve erişilebilirlik sayesinde hızla büyüyor. Ancak, bu aynı şeffaflık, vampir saldırıları olarak bilinen ve orijinal DeFi protokollerinin kopyalanmasını içeren kötü niyetli eylemlere de zemin hazırlıyor. Kopyalama, geliştirme maliyetlerinden tasarruf edilmesini ve bu tasarrufların

kullanıcıları cezbetmek için kullanılmasını mümkün kılıyor. Orijinal protokoller, taklitçilerin sunduğu daha iyi koşullar nedeniyle kullanıcı kaybına uğrayabilir. Ayrıca, güvenlik açıklarını da içerebilen bu kopyalar, kullanıcıları bilinmeyen risklere maruz bırakabilir. Bu, hem itibar yönetimi hem de kullanıcı güvenliği açısından ciddi sorunlara yol açabilir.



SMARTLEX BÜLTEN

Kasım, 2023 | Sayı 02

STATE OF THE ART NEDİR?

TEKNOLOJİ HARİKASI

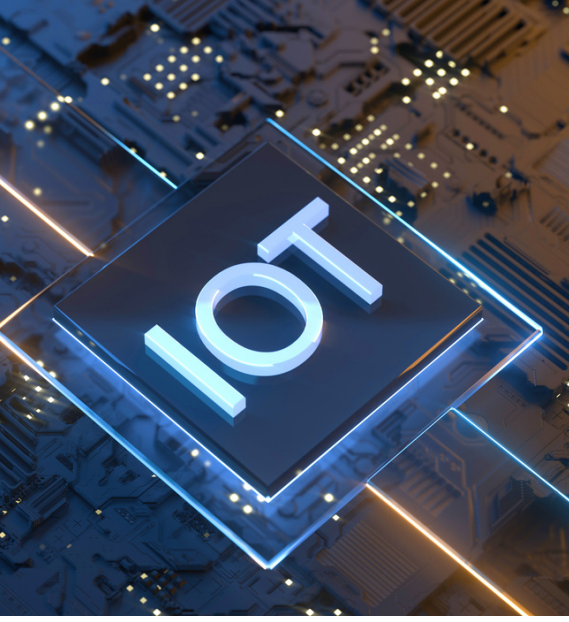
Tekniğin durumu, belirli bir zamanda elde edilen bir cihaz, teknik veya bilimsel alan olarak en yüksek genel gelişme düzeyini ifade eder.

Sizce son yılların en çılgın gelişmesi hangisi?

info@smartlex.com.tr

nesnelerin interneti

IoT uygulamalarının farklı gereksinimlerini karşılamak için çeşitli özelliklere sahip veritabanları vardır. Büyük miktarda veriyi hızlı ve verimli bir şekilde depolamak ve işlemek, ölçüm ve izleme verilerinin depolanması ve analiz edilmesi, bu veritabanlarından beklenen yeteneklerin başında gelmektedir.



mongoDB

MongoDB, doküman tabanlı bir NoSQL veritabanıdır. JSON benzeri dokümanları desteklemesi, büyük miktarda veriyi hızlı ve verimli bir şekilde depolama ve işleme yeteneği ile IoT uygulamalarında yaygın olarak kullanılmaktadır.

PostgreSQL

PostgreSQL, ilişkisel bir SQL veritabanıdır. MySQL'e benzer özellikleri sunan PostgreSQL, IoT uygulamalarında da yaygın olarak kullanılmaktadır.

InfluxDB

Zaman serisine odaklanan bir NoSQL veritabanıdır. Ölçüm ve izleme verilerinin depolanması ve analiz edilmesi için idealdir. IoT uygulamalarında, sensörlerden gelen verileri depolamak ve analiz etmek için yaygın olarak kullanılmaktadır.

Bizim birbirimize bağlı geleceğimizin mimarları olan IoT çözüm üreticileri için doğru araçlar, yenilikçi fikirleri gerçeğe dönüştürmenin anahtarıdır. IoT cihazları tarafından üretilen büyük veri hacimlerini depolamak ve yönetmek için vazgeçilmez olan bu veritabanları, zaman damgalı verileri işlemek için idealdir.



mySQL

MySQL, ilişkisel bir SQL veritabanıdır. Büyük miktarda veriyi verimli bir şekilde depolama ve işleme yeteneği ile IoT uygulamalarında yaygın olarak kullanılmaktadır.

Cassandra

Cassandra, dağıtık bir NoSQL veritabanıdır. Büyük miktarda veriyi ölçeklendirme yeteneği ile IoT uygulamalarında yaygın olarak kullanılmaktadır.

HAFTALIK ETKİNLİK



WWW.SMARTLEX.COM.TR



smartlextr



SmartlexTR



ETKİNLİKLER HAFTASI

Petopy uygulamasının kurucusu ve başarılı bir girişimci olan Tuğrul Çiltaş ile bir outdoor podcast etkinliği düzenliyoruz. Girişimcilikle ilgili tuzaklar, bilinen yanlışlar ve ilginç hikayeleri konuşacağımız podcast sonrasında minik dostlarımız ve katılımcılarla keyifli anlar paylaşacağız.

BINANCE BLOCKCHAIN WEEKTEYDİK

Binance Blockchain Week 2023 İstanbul ile Binance, blockchain ve yeni teknolojiler ile ilgili tüm gelişmeleri çok özel bir etkinlik ve uzman katılımcıların değerlendirmeleriyle bizlere sundu. Smartlex olarak bu özel etkinliğe katıldık ve değerlendirmelerimizi bir sonraki bültenimizde bulacaksınız.

 **BINANCE**
BLOCKCHAIN WEEK
ISTANBUL 2023

HAFTALIK ETKİNLİK



WWW.SMARTLEX.COM.TR



smartlextr



SmartlexTR

DEVCONNECT İSTANBUL, ETHEREUM'UN GELECEĞİNİ ŞEKİLLENDİRECEK YENİ FİKİRLERİN VE İŞBİRLİKLERİNİN DOĞDUĞU YER OLACAK.

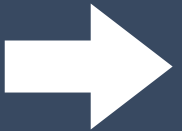
DevConnect İstanbul, Ethereum topluluğunun İstanbul'un tarihi ve kültürel zenginliğiyle buluştuğu unutulmaz bir teknoloji etkinliği olacak. Devconnect, Ethereum'un en önemli geliştiricilerini, araştırmacılarını ve topluluğunu bir araya getirmeyi amaçlamaktadır. Devconnect etkinliklerinde Ethereum'daki trend konular hakkında derin tartışmalar yapabilir ve halihazırda çözmeye çalıştığınız sorunlar üzerinde şahsen işbirliği yapabilirsiniz. Devconnect Cowork, ağ oluşturabileceğiniz ve Ethereum'da çalışan insanlarla tanışabileceğiniz bir yerdir. Eşsiz güzellikteki şehrimizde gerçekleşen bu etkinlikler 13-19 Kasım arasında olacağından katılmak için hala geç değil.





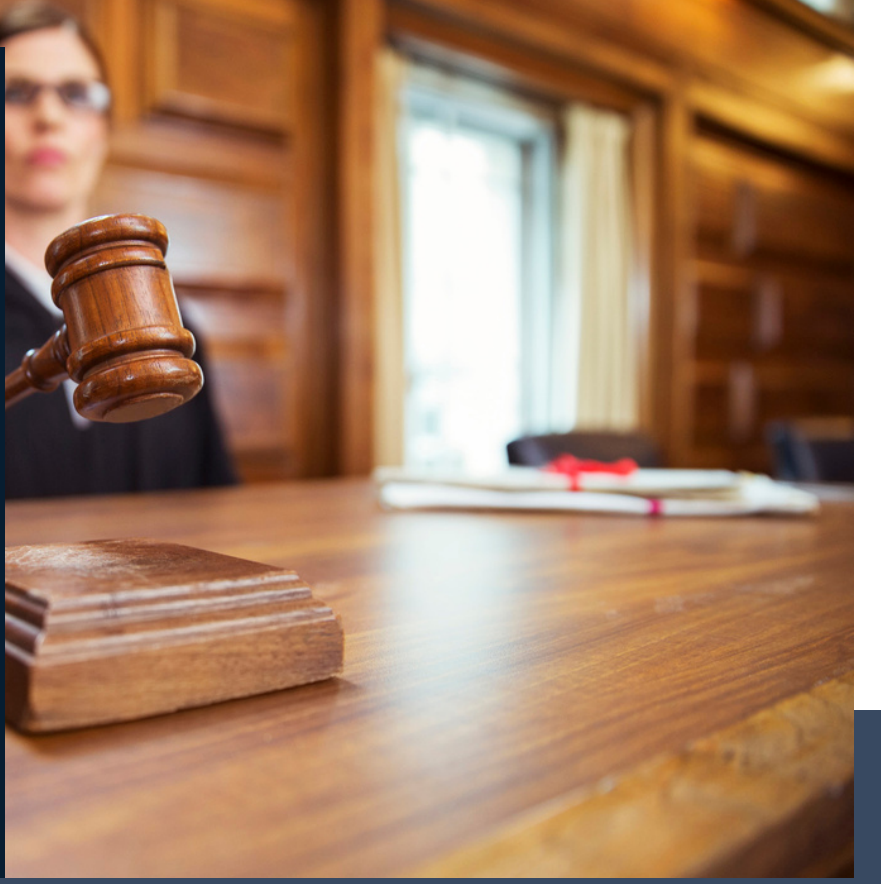
ELONMUSK ✨ BIDEN ✨ SAM BANKMAN ✨ 2023 KASIM

MAGAZİN



SAM BANKMAN-FRIED DOLANDIRICILIKTA N SUÇLU BULUNDU

Bankman-Fried, FTX'in müşterilerine ait parayı kardeş şirket Alameda Research'e aktardığı ve yüksek riskli işlemleri, borç geri ödemelerini ve diğer finansal yükümlülükleri finanse etmek için kullandığı iddia ediliyor. Bankman-Fried'in cezası, 110 yıla kadar hapis cezası olabilir.



ELON MUSK TÜM SİSTEME KARŞI

Elon Musk, PayPal'ın ilk stratejilerini yaratıcısı olarak, finansal hizmetlerde yeni bir devrimin eşiğinde gibi görünüyor. PayPal'ın eski taktiklerini kullanarak, bankacılık sektörüne meydan okuyan yeni girişimi X ile finansal işlemleri yeniden şekillendirmeyi hedefliyor.

X, kullanıcıların banka hesaplarına ihtiyaç duymadan tüm finansal işlemlerini gerçekleştirebilecekleri, yüksek getirili hesaplar, banka kartları ve gerçek zamanlı para transferleri sunan kapsamlı bir platform tasarladığı anlaşıldı. Linda Yaccarino'nun CEO olarak liderlik ettiği X, 2024 yılına kadar tam olarak faaliyete geçmeyi planlasa da daha önce haberini de yaptığımız ve bir takım gruplara karşı ifade hürriyetine yönelik Elon Musk'ın bazı yasal girişimleri, kullanıcıların güvenini kazanmada Elon Musk'ı zorlayabilir. Elon'un bu yeni girişimi, finansal hizmetlerde nasıl bir değişim yaratacak ve bankacılık sektörüne nasıl bir etki edecek görelim. Samartlex olarak takipteyiz.



Apple'ın eski baş tasarım sorumlusu Jony Ive ve OpenAI, yapay zekalı iPhone'u üretecek. Plana aşına olan kişilere göre Ive ve OpenAI'den Sam Altman, yapay zeka ile etkileşime geçmek için "daha doğal ve sezgisel bir kullanıcı deneyimi" sağlayan bir cihaz yaratmayı hedefliyor. Bildirildiğine göre Softbank planı bir milyarlarca finanse edecek.



Başkan Biden, yapay zeka güvenliği ve emniyeti için katı standartlar belirleyen bir emir yayınladı. Amerikalıların mahremiyetini, eşitliği, sivil hakları, tüketicileri ve çalışanları korumayı hedefleyen, yenilikçiliği ve rekabeti teşvik edici olduğu iddia edilen standartları bekliyor ve yakından takip ediyor olacağız.