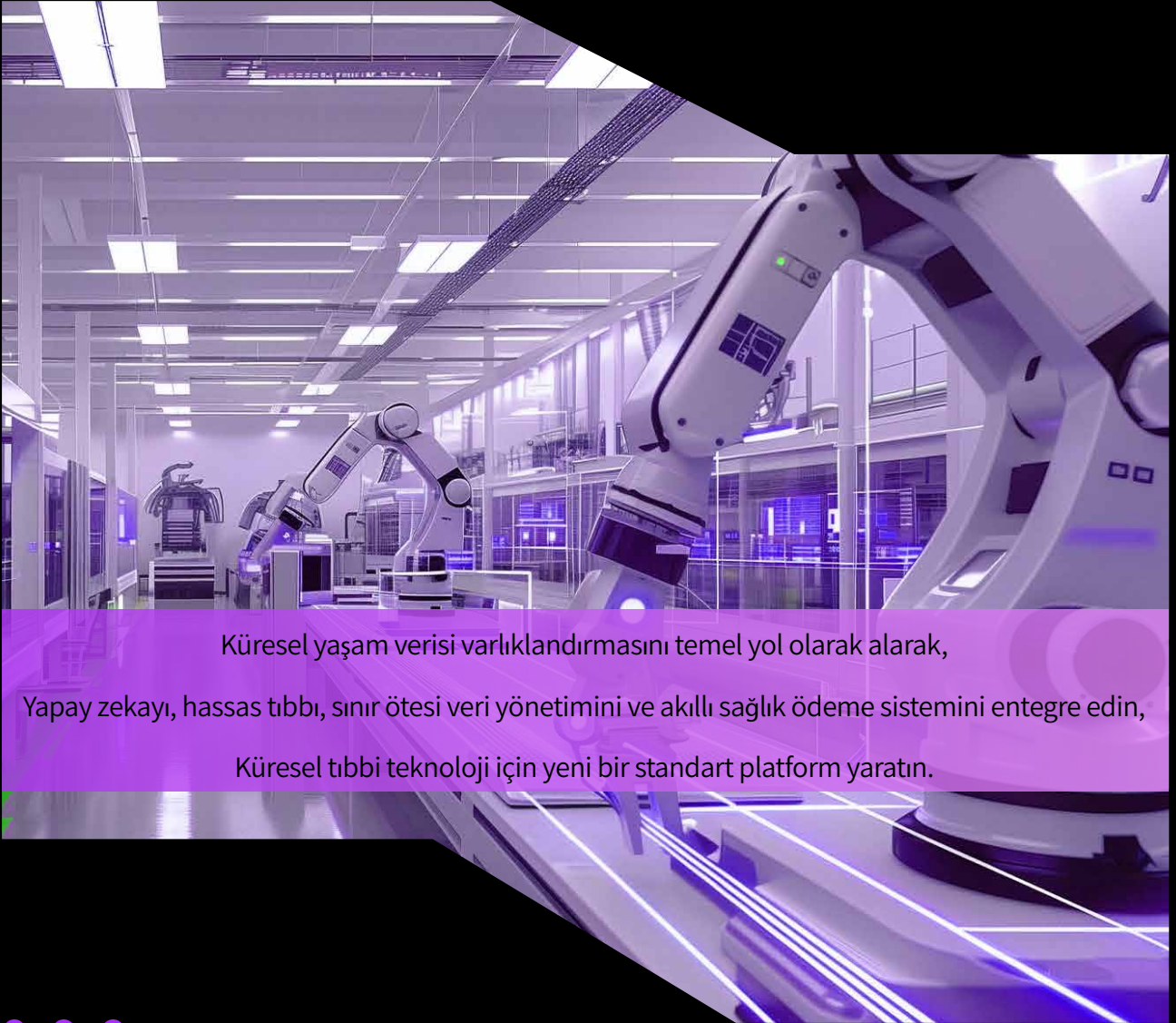


AGOORAN



Yaşam Zekası Teknoloji Sistemi Hakkında Beyaz Bülten



Küresel yaşam verisi varlıklandırmasını temel yol olarak alarak,

Yapay zekayı, hassas tıbbı, sınır ötesi veri yönetimini ve akıllı sağlık ödeme sistemini entegre edin,

Küresel tıbbi teknoloji için yeni bir standart platform yaratın.



Bilimsel araştırmaları güçlendirin, tanıyı hızlandırın, sigorta mantığını yeniden şekillendirin ve akıllı kamu sağlığı yönetiminde küresel iş birliğini teşvik edin.

Sürüm numarası: V1.5

Çıkış tarihi: Haziran 2025

Telif Hakkı © 2025 Agooran Global Tıbbi Teknoloji Konsorsiyumu. Tüm hakları saklıdır.

Önsöz:

Tıbbi teknoloji varlıklarını yeniden tanımlayın ve dijital yaşamın yeni bir çağını açın

Hassas tıp, yapay zeka, çok modlu veri bilimi ve küresel etik yönetimi entegre eden Agooran, yaşam verisi varlıklandırmasını temel alır, ulusötesi bir tıbbi teknoloji uyumluluk sistemi kurar ve veri odaklı tıbbi araştırma, akıllı teşhis ve sağlık ödemesi için yeni bir ekosistemi teşvik eder.

Önümüzdeki on yılda tıbbi teknoloji paradigmalarının evrimi için sistematik bir altyapı platformudur.

Veri egemenliğinden başlayarak küresel tıbbi araştırmalar ve kamu sağlığı yönetişimi için yeni bir standart belirleyeceğiz.

Catalogue

- 1 Bölüm 1: Yaşam Bilimi ve Teknolojisinin Yeni Düzeni: Dijital Sağlık Hizmetlerinin Devrimci Dönüşümü
 - 1.1 Geleneksel tıbbi sistemin yapısal darboğazları
 - 1.2 Henüz yayınlanmamış yaşam verilerinin muazzam değeri
 - 1.3 Agooran'ın sistematik misyonu: Yaşam bilimi ve teknoloji değer sistemini yeniden inşa etmek
- 2 Bölüm 2 Çekirdek Sistem: Agooran Yaşam Zekası Mimarisi (ALS Mimarisi)
 - 2.1 Akıllı biyolojik veri toplama ve doğru modelleme
 - 2.2 Çok modlu sağlık verisi birleştirme motoru
 - 2.3 Dağıtılmış Yapay Zeka Tanılama ve Tahmin Karar Sistemi
 - 2.4 Dijital Terapi ve Kişiselleştirilmiş Müdahale Akıllı Sözleşmeleri
- 3 Bölüm 3 Küresel Tıbbi Teknoloji Uygulama Senaryosu Matrisi
 - 3.1 Nadir Hastalıklar ve Nadir Hastalıklar Veri İttifakı
 - 3.2 Yapay zeka destekli erken tarama ve tanı klinik sistemi
 - 3.3 Gen-çevre-davranış ortak müdahale ekolojisi
 - 3.4 Sağlık Ödeme ve Sigorta Akıllı Yeniden Fiyatlandırma Modeli
 - 3.5 Dijital kronik hastalık yaşam döngüsü yönetim platformu
- 4 Bölüm 4 Token Değer Modeli: AOO Yaşam Değer Tokeni
 - 4.1 AOO'nun Dijital Sağlık Varlık Bağlantı Mantığı
 - 4.2 Kurumlar arası veri paylaşımı için teşvik modeli
 - 4.3 Bireyselleştirilmiş sağlıklı davranış ödül mekanizması
 - 4.4 Tıbbi kurumların yönetişimi ve teşvik yönetim mekanizmaları
 - 4.5 Uzun vadeli ekolojik kapalı devre değer modeli
- 5 Bölüm 5 Veri Etiği ve Teknoloji Uyumluluk Çerçevesi
 - 5.1 Yaşam Verisi Etik Yönetim Sistemi
 - 5.2 Klinik Veri Anonimleştirme ve Güvenilir Bilişim
 - 5.3 Uluslararası Tıbbi Düzenleme Uyum Çerçevesi (FDA, EMA, HIPAA, GDPR)
 - 5.4 Üçüncü taraf uyumluluk denetimi ve AI etiği şeffaf raporlama mekanizması

6	Bölüm 6 Endüstriyel İttifak ve Stratejik İşbirliği
6.1	Küresel Tıbbi Teknoloji Endüstrisi İşbirliği Ağı
6.2	Uluslararası Yaşam Bilimleri Araştırma İşbirliği Platformu
6.3	Sağlık sigorta sistemi ve sağlık ödeme kuruluşlarının entegrasyonu
6.4	Politika yapıcı kurumlar ile kamu sağlığı örgütleri arasındaki işbirliği yolları
7	Bölüm 7 Teknoloji Araştırma Sınırları ve Akademik Düzen
7.1	Klinik AI Destekli Tanı Modellerinin Sınırları
7.2	Dijital İkiz İnsan Modelleme Planı
7.3	Kuantum Bilgisayarı ve Karmaşık Hastalık Yollarının Tahmini
7.4	Uzun Ömür Teknolojisi ve Gen Müdahalesi Deneysel Platformu
8	Bölüm 8 Yatırım Modeli ve Sermaye Yapısı
8.1	Endüstriyel sermayenin giriş mekanizması
8.2	Finansman Planı ve Kurumsal Yatırım Düzeni
8.3	Uluslararası Tıbbi Teknoloji Fonu ve Stratejik Sermaye İttifakı
8.4	Gelecekteki Değerleme Mantığı ve Büyüme Yolu
9	Bölüm 9 Ekip Kompozisyonu ve Bilimsel Komite
9.1	Tıbbi Teknoloji Çekirdek Ekibi
9.2	Yaşam Bilimleri Danışma Grubu
9.3	Yapay Zeka ve Veri Güvenliği Teknolojisi Ekibi
9.4	Uluslararası Etik Yönetim Uzman Komitesi
10	Bölüm 10 Küresel Genişleme Yol Haritası ve Stratejik Hedefler
10.1	Beş Yıllık Teknoloji Evrim Yolu
10.2	Küresel Veri Düğümü Dağıtım Planı
10.3	Ulusötesi tıbbi teknoloji standartlarının ortak inşasına giden yol
10.4	Endüstri Ekosisteminin Genel Değerleme Planı
11	EK
11.1	A. Temel teknoloji patentlerinin listesi
11.2	B. Veri Güvenliği Protokolleri ve Standartları
11.3	C. Yasal Uyumluluk Beyanı
11.4	D.Risk Uyarısı

Önsöz

Tıbbi teknoloji varlıklarını yeniden tanımlayın ve dijital yaşamın yeni bir çağını açın

21. yüzyılda, tıbbi teknoloji yeni bir kritik noktada. İnsanlar artık "mevcut hastalıkları tedavi etmekle" yetinmiyor ve "hastalıkları oluşmadan önce önlemek", "kronik hastalıkları kontrol altına almak" ve "yaşam süresini uzatmak" ile ilgili olan hassas sağlık çağına girmeye başlıyor. Dijital yaşam bilimi bu büyük dönüşümün temel motoru haline geldi.

Ancak mevcut tıbbi teknoloji sisteminde hâlâ köklü engeller bulunmaktadır:

Yaşam verileri oldukça parçalanmış olup, mülkiyet onayı ve kurumlar arası dolaşım için birleşik bir mekanizmadan yoksundur;

Bireysel tıbbi veriler gerçek anlamda bir hastanın kişisel varlığı haline gelemmez ve bağımsız olarak kontrol edilemez ve paraya çevrilemez;

Tıbbi uygulamalar, sigorta ödemeleri ve bilimsel araştırma deneyleri arasında ciddi bir güven boşluğu ve çıkar çatışması bulunmaktadır;

Çok sayıda klinik araştırma, nadir hastalık verisi ve genetik kaynak izole adalarda uykudadır ve bunların küresel ortak değeri henüz gerçek anlamda harekete geçirilmemiştir.

Agooran bu sistemselsel sorunları çözmek için doğdu.

Agooran, tek bir zincir üstü varlık modeli değil, yeni tıbbi teknoloji düzeni için eksiksiz bir dijital varlık tabanıdır. Blok zinciri hakları doğrulama teknolojisi, yapay zeka tıbbi algoritmaları, çok modlu veri birleştirme, akıllı sözleşme yönetimi ve küresel tıbbi teknoloji ittifak sistemi aracılığıyla Agooran şunları taahhüt eder:

"Yaşam verilerini" gerçek anlamda kontrol edilebilir, dolaşıma sokulabilen ve sürdürülebilir şekilde değer kazanan "dijital yaşam varlıklarına" dönüştürün.

Burada AOO sadece bir token değil, aynı zamanda küresel yaşam bilimi değer dolaşım

sisteminin yönetişim çekirdeğidir.

Burada ilk kez bireysel sağlıklı davranışların ekonomik teşvikleri ve değer getirileri var.

Burada ilk kez bilimsel araştırma kurumları, etik kurallara uyumu sağlayarak kıt tıbbi verileri etkin bir şekilde paylaşabilecek ve benzeri görülmemiş bir bilimsel araştırma potansiyeli ortaya çıkarılabilecek.

Burada sağlık sigortası akıllı sözleşmelerle birleştirilerek ödeme mantığı yeniden şekillendiriliyor ve her sağlıklı seçim bir servet biriktirme süreci haline getiriliyor.

Agooran, geleceğin tıbbi teknoloji sektörünü de kapsayan yeni bir dijital ekonomik medeniyet köprüsü kuruyor.





Bölüm 1: Yaşam Bilimi ve Teknolojisinin Yeni Düzeni: Dijital Sağlık Hizmetlerinin Devrimci Dönüşümü



1.1 Geleneksel tıbbi sistemin yapısal darboğazları

1.2 Henüz yayınlanmamış yaşam verilerinin muazzam değeri

1.3 Agooran'ın sistematik misyonu: Yaşam bilimi ve teknoloji değer sistemini yeniden inşa etmek



Bölüm 1: Yaşam Bilimi ve Teknolojisinin Yeni Düzeni: Dijital Sağlık Hizmetlerinin Devrimci Dönüşümü

1.1 Geleneksel tıbbi sistemin yapısal darboğazları

Geleneksel tıbbi sistem, 19. yüzyılın sonlarında kurulduğundan beri temelde değişmedi. Tıbbi hizmetler hala tıbbi kurumlara odaklı, veri kontrolü kurumların elinde yoğunlaşmış durumda ve hastalar veri özerkliğinden yoksun, bunun sonucunda:

Klinik bilgiler parçalıdır ve sistemler arasında bütünleştirilmesi zordur;

Bireysel hastalık yönetiminde uzun vadeli dinamik bir bakış açısı eksiktir;

Yeni ilaç geliştirme döngüsü uzundur, örnek kütüphaneleri sınırlıdır ve klinik deneyler maliyetlidir;

Sağlık sigortası ve ödeme sistemleri geri kalmış durumda, sağlık teşvik mekanizmaları eksik.

Özellikle hassas tıp, genomik, davranışsal tıp ve yapay zeka tanılayanın hızla geliştiği bir dönemde, bu "merkezi tıbbi model" artık tıbbi teknolojinin giderek karmaşılaşan ihtiyaçlarını karşılayamıyor.

1.2 Henüz yayınlanmamış yaşam verilerinin muazzam değeri

Her yıl dünya çapında çok büyük miktarda yaşam ve sağlık verisi üretiliyor:

2024 yılında küresel tıbbi verinin toplam miktarı 15 ZB'ı (zettabayt) aşacak;

Verilerin yüzde 80' den fazlası "dolaşım dışı, paylaşılmayan" durumda;

Klinik çalışmaların %40'tan fazlası yetersiz örnek kütüphaneleri ve veri etiği engelleri nedeniyle sınırlıdır.

Bu hareketsiz yaşam verileri büyük bilimsel araştırma değeri, ticari değer ve sosyal halk sağlığı değeri içerir. Güvenli bir şekilde ve düzenlemelere uygun olarak yayınlanabilirlerse, şunları açacaklardır:

Yapay zeka ile tıbbi teşhis gelişmeye devam ediyor;

Nadir hastalıklarda erken tarama ve önleyici müdahale;
Klinik araştırmalar için küresel bir iş birliği modeli;
Kişiselleştirilmiş sağlık yönetimi için yeni ödeme mekanizması.

1.3 Agooran'ın sistematik misyonu: Yaşam bilimi ve teknoloji değer sistemini yeniden inşa etmek

Agooran dünyanın ilk "Yaşam Verisi Varlıklaştırma, Teknoloji Dolaşımı, Akıllı Yönetim" üçlü modelini önerdi:

Çekirdek Modüller	Fonksiyonel Konumlandırma	Değer Çıktısı
Veri hakları onay motoru	Blockchain teknolojisine dayalı olarak veri haklarının doğrulanması, şifreli depolama ve izlenebilir erişim olanakları sağlanmaktadır.	Bireyler veri egemenliğine sahiptir
Akıllı Yönetim Sözleşmeleri	Akıllı sözleşme mantığı sayesinde sigorta fiyatlandırması, davranışsal teşvikler ve bilimsel araştırma paylaşımı otomatikleştirilir	Geleneksel kurumsal engellerin yıkılması
Ekolojik Değer Token AOO	Sağlık davranışlarının, veri yetkilendirmesinin ve bilimsel araştırma işbirliğinin dijital değer dolaşım birimlerine haritalanması	Sürekli değer artışının kapalı bir döngüsünü oluşturmak

Agooran'ın nihai hedefi, günümüzün parçalanmış, verimsiz ve yüksek bariyerli tıbbi teknoloji sistemini kendi kendini geliştiren, kendi kendini motive eden ve kendi kendini dengeleyen küresel bir dijital yaşam ekonomisi sistemine dönüştürmektir.





Bölüm 2 Çekirdek Sistem: Agooran Yaşam Zekası Mimarisi (ALS Mimarisi)



2.1 Akıllı biyolojik veri toplama ve doğru modelleme

2.2 Çok modlu sağlık verisi birleştirme motoru

2.3 Dağıtılmış Yapay Zeka Tanılama ve Tahmin Karar Sistemi

2.4 Dijital Terapi ve Kişiselleştirilmiş Müdahale Akıllı Sözleşmeleri



Bölüm 2 Çekirdek Sistem: Agooran Yaşam Zekası Mimarisi (ALS Mimarisi)

Geleneksel tıbbi teknoloji ekosisteminde, tek veri toplama, izole sistemler ve pasif tanı ve tedavi modları tıbbi teknolojinin genel evrimini ciddi şekilde kısıtlamıştır. Agooran tarafından tasarlanan ALS (Agooran Yaşam Sistemi) yaşam zekası mimarisi, kapsamlı ve sistematik yenilik mantığıyla, "veri, model, uygulama ve yönetim" in tam bağlantılı kapalı döngüsünü açarak tıbbi teknoloji varlıklarının ve akıllı yönetişimin gelecekteki dolaşımı için teknik temeli oluşturmuştur.

2.1 Akıllı biyolojik veri toplama ve doğru modelleme

ALS sistemi, aşağıdakileri kapsayan birden fazla toplama girişi oluşturarak bireysel yaşam verilerinin genel, gerçek zamanlı ve dinamik bir şekilde edinilmesini sağlar:

Genomik veriler: tüm genom dizilimi, epigenetik bilgi;

Klinik tıbbi veriler: elektronik tıbbi kayıtlar (EMR), laboratuvar görüntüleri, reçete kayıtları;

Davranış ve yaşam tarzı verileri: egzersiz, uyku, beslenme, stres vb.;

Akıllı giyilebilir cihazlar gerçek zamanlı veri topluyor: kalp atış hızı, kan şekeri, kan oksijeni, basınç ve dinamik elektrokardiyogram;

Çevresel ve maruziyet faktörü verileri: hava kalitesi, su kirliliği, radyasyon maruziyeti vb.

Tüm ham veriler, veri bütünlüğünü, gerçekliğini ve izlenebilirliğini garanti altına almak için yüksek yoğunluklu şifreleme teknolojisi kullanılarak gerçek zamanlı olarak zincire yüklenir ve daha sonraki akıllı analizler için sağlam bir temel oluşturulur.

2.2 Çok modlu sağlık verisi birleştirme motoru

Yaşam ve sağlık verileri güçlü bir heterojenliğe, çok boyutluluğa ve karmaşık etkileşimli özelliklere sahiptir. ALS, çapraz boyutlu veri işbirlikçi modellemesinin engellerini aşmak ve şunları başarmak için kendi geliştirdiği Çok Modlu Sağlık Verisi Füzyon Motorunu (MHDF) kullanır:

Heterojen veri formatlarının standardizasyonu ve ayrıştırılabilirliğinin dönüştürülmesi;
Zaman serisi ve dinamik davranış yolu yeniden yapılandırması;
Popülasyonlar, hastalıklar ve çevresel faktörler arasında karmaşık ilişki analizi;
Anomali tespiti ve yüksek riskli grupların otomatik tespiti.

Bu füzyon motoru, sonraki yapay zeka modeli öğrenimi ve tahmini için "dinamik bağlam anlama" yeteneklerine sahip yüksek boyutlu bir veri tabanı sağlar.

2.3 Dağıtılmış Yapay Zeka Tanılama ve Tahmin Karar Sistemi

Geleneksel tıbbi AI, evrenselliğini sınırlayan tek merkezli, sınırlı örnek model eğitime dayanır. ALS, aşağıdaki temel özelliklere sahip dağıtılmış bir akıllı eğitim ağı oluşturur:

Küresel çok merkezli federasyon öğrenme mimarisi (Federasyon AI), modelin geniş uygulanabilirliğini artırırken veri gizliliğini de garanti altına alır;

Gerçek dünya klinik verileriyle sürekli olarak gelişmek üzere tanı modellerini dinamik olarak değiştirmek için takviyeli öğrenme ve uyarlanabilir düzeltme algoritmalarını tanıtmak;

Nadir hastalıklar, karmaşık kronik hastalıklar ve genetik yatkınlık gibi oldukça karmaşık hastalıkların doğru tahminini ve erken uyarısını destekleyin.

Yapay zeka modelinin çıktısı akıllı sözleşmeye bağlanarak, önleyici tıbbi müdahale ve sigorta fiyatlandırma mekanizmasının bağlantı yürütülmesi otomatik olarak gerçekleştiriliyor.

2.4 Dijital Terapi ve Kişiselleştirilmiş Müdahale Akıllı Sözleşmeleri

ALS akıllı yönetiminin özü, aşağıdakileri gerçekleştiren kendi kendini yürüten tıbbi davranış sözleşmesinde yatmaktadır:

Sağlık davranışı verileri otomatik olarak sigorta primi dalgalanmalarını ve ödülleri

Kişiselleştirilmiş ilaç müdahalesi, gen tedavisi ve rehabilitasyon eğitiminin tüm döngüsünün akıllıca planlanması;

Tedavi uyumunun gerçek zamanlı izlenmesi ve motivasyonu;

Birden fazla taraftan gelen tıbbi ödemelerin şeffaf bir şekilde takası ve çözümü.

AOO token sisteminin akıllı teşvik mekanizması sayesinde hastalar, doktorlar, sigorta kuruluşları, bilimsel araştırma kuruluşları ve diğer taraflar, tıbbi teknoloji ekosistemi için kapalı devre değerli pozitif geri bildirim sistemi oluşturmak üzere birleşik bir teşvik mantığı altında verimli bir şekilde işbirliği yapabilirler.

ALS sisteminin özü: İdari mantığın teknolojik mantıkla değiştirilmesi, sağlık verilerinin sürekli değer üretmesine olanak sağlanması, tıbbi kararların kendi kendini optimize edebilmesine olanak sağlanması ve bireysel davranışların doğrudan sektörün kâr yapısına katılmasına olanak tanınmasıdır.





Bölüm 3 Küresel Tıbbi Teknoloji Uygulama Senaryosu Matrisi



3.1 Nadir Hastalıklar ve Nadir Hastalıklar Veri ittifakı

3.2 Yapay zeka destekli erken tarama ve tanı klinik sistemi

3.3 Gen-çevre-davranış ortak müdahale ekolojisi

3.4 Sağlık Ödeme ve Sigorta Akıllı Yeniden Fiyatlandırma Modeli

3.5 Dijital kronik hastalık yaşam döngüsü yönetim platformu



Bölüm 3 Küresel Tıbbi Teknoloji Uygulama Senaryosu Matrisi

Agooran yalnızca teknik bir çerçeve değil, aynı zamanda küresel tıbbi sorun noktaları için eksiksiz bir uygulama ekosistemidir. ALS mimarisi tarafından desteklenen çok modlu veri birleştirme ve akıllı sözleşme yönetimi yoluyla Agooran, küresel tıbbi teknoloji manzarasında beş temel uygulama sektörü belirleyerek yüksek bariyerler, yüksek değer ve yüksek ölçeklenebilirliğe sahip yeni bir dijital tıbbi endüstri matrisi oluşturmuştur.

3.1 Nadir Hastalıklar ve Nadir Hastalıklar Veri İttifakı

Dünyada yaklaşık 7.000 bilinen nadir hastalık var ve bunlar 300 milyondan fazla insanı etkiliyor, ancak örnek kıtlığı ve veri engelleri nedeniyle bunlar uzun süredir tıbbi sistem tarafından ihmal ediliyor.

Agooran Nadir Hastalık Veri ittifakı sistematik olarak şunları çözer:

Küresel örnek havuzunun bir araya getirilmesi: Nadir hastalık vaka bankalarının ve gen bankalarının ülkeler, kurumlar ve popülasyonlar arasında entegrasyonu;

Çok merkezli yapay zeka destekli tanı: Ultra küçük örnek gruplarından özellikleri verimli bir şekilde öğrenmek ve çıkarmak için dağıtılmış akıllı modellerin kullanılması;

Yeni ilaç geliştirmeyi hızlandırın: Açık ancak uyumlu bir veri paylaşım platformu aracılığıyla, ilaç şirketlerinin yetim ilaçların geliştirme döngüsünü kısaltmasına yardımcı olun;

Hasta çıkarlarını koruma mekanizması: Veri hakları onayı altında bireysel yetkilendirme kar paylaşımı, "hastaları ödüllendirmeden veri kullanma" şeklindeki geçmişteki mahrumiyet modelini ortadan kaldırır.

Agooran, nadir hastalık verilerinin mülkiyetini doğrulayan ve bunları hastaların sahip olduğu tıbbi teknoloji varlıklarına dönüştüren ilk şirket oldu.

3.2 Yapay zeka destekli erken tarama ve tanı klinik sistemi

Çoğu kronik hastalık ve kötü huylu tümör, etkili erken taramanın eksikliği nedeniyle tedavi için en uygun zamanı kaçırmaktadır.

Agooran, yüksek frekanslı mikro davranış verilerine dayalı sürekli bir sağlık riski algılama ağı kurar ve bu ağı şu amaçlara uygular:

Yüksek riskli kanser gruplarında dinamik erken tarama;
Kronik kardiyovasküler hastalıkların gelişim yolunun dinamik modellenmesi;
Nörodejeneratif hastalıklar için erken uyarı modeli;
Mikro semptomların (hafif bilişsel bozukluk, alt sağlık durumu ve metabolik sendromun öncülleri gibi) yapay zeka destekli davranışsal taraması.

Hassas risk puanlama modelleri ile akıllı sözleşmeler arasındaki bağlantı sayesinde, bireyler önceden müdahale etmeye ve doğrudan teşvik faydaları üretmeye yönlendirilebilir ve "değer ancak hastalık ortaya çıktıktan sonra gelir" şeklindeki geleneksel mantık bozulabilir.

3.3 Gen-çevre-davranış ortak müdahale ekolojisi

Hastalıkların nedenleri oldukça karmaşıktır ve artık yalnızca klinik tıbbı dayanarak tam bir hassas tıp modeli kurmak mümkün değildir.

Agooran, karmaşık bir nedensel ilişki akıllı tanımlama sistemi oluşturmak için küresel gen dizileme hizmetlerini, çevresel maruziyet izleme sistemlerini ve davranışsal veri platformlarını bir araya getiriyor:

Bireysel hastalık duyarlılığını doğru bir şekilde değerlendirin;
Kişiselleştirilmiş önleyici müdahale reçete üretimi;
Gerçek zamanlı davranış alışkanlığı düzeltme mekanizması;
Yapay zeka sürekli kendi kendine öğrenen müdahale yolu optimizasyon modeli.

Ölçülebilir her sağlık değişiminin arkasında, belirteçleştirilmiş teşvik edici fayda geri bildirimi vardır.

3.4 Sağlık Ödeme ve Sigorta Akıllı Yeniden Fiyatlandırma Modeli

Geleneksel sigortacılık, nüfusun statik ortalama riskine göre fiyatlandırılır ve dinamik teşviklerden ve erken müdahale mantığından yoksundur.

Agooran akıllı sağlık sigortası için yeni nesil ödeme mantığı kuruyor:

Gerçek zamanlı dinamik prim dalgalanması: Sağlık davranışlarındaki iyileşmeler anında geri bildirim sağlayacak ve primleri azaltacaktır;

Yapay zeka müdahalenin etkinliğini ve akıllı primi öngörüyor: erken müdahale gelecekteki hasar beklentilerini azaltabilir;

Çapraz sigorta akıllı tamamlayıcı modeli: sağlık sigortası, kritik hastalık sigortası ve kronik hastalık yönetimi sigortasının dinamik entegrasyonu;

Tıbbi kuruluşlarla işbirliğine teşvikler: Tıbbi davranışın önleyici klinik yola uygun olması halinde sigorta tarafı kuruluşa puan iadesi yapacaktır.

Sigortacılık, salt pasif bir tazminat aracı olmaktan çıkıp proaktif sağlık yönetiminin ekonomik motoru haline gelmiştir.

3.5 Dijital kronik hastalık yaşam döngüsü yönetim platformu

Dünyadaki tıbbi kaynakların %70'inden fazlası kronik hastalık yönetiminde tüketiliyor.

Agooran, kronik hastalıkların tüm yaşam döngüsü boyunca token teşvik mantığını kullanır:

Erken uyarı müdahalesi

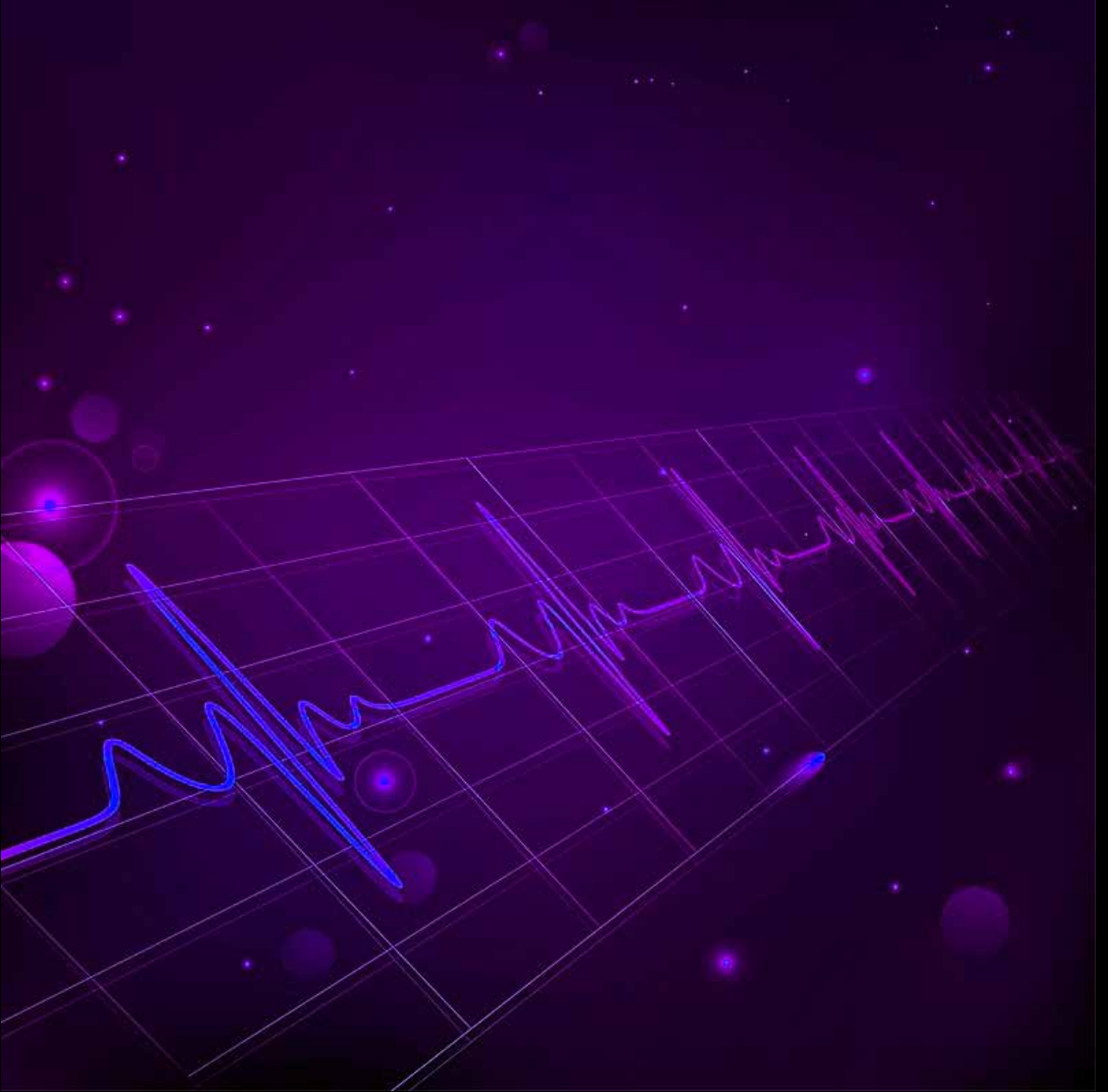
Tedavi yollarının hassas bir şekilde ayarlanması

Rehabilitasyon uyumluluğunun gerçek zamanlı izlenmesi

Uzun vadeli davranış devamlılığı ödül mekanizması

Kronik hastalık yönetimi artık hastaların özbilincine dayanmıyor, bunun yerine ekonomik modeller aracılığıyla davranışsal devamlılığı yönlendiriyor ve yavaş yavaş uzun vadeli, düşük maliyetli, yüksek getirili kişisel kronik hastalık varlık yönetim sistemi oluşturuyor.

Agooran, paraya çevrilebilir sağlık varlıklarının mantığını kullanarak hastaları "pasif tedavi nesneleri"nden "aktif değer ortak yaratıcıları"na dönüştürüyor ve sağlığı herkesin gerçekten kontrol edebildiği dijital bir zenginlik haline getiriyor.





Bölüm 4 Token Değer Modeli: A00 Yaşam Değer Tokeni



4.1 A00'nun Dijital Sağlık Varlık Bağlantı Mantığı

4.2 Kurumlar arası veri paylaşımı için teşvik modeli

4.3 Bireyselleştirilmiş sağlıklı davranış ödül mekanizması

4.4 Tıbbi kurumların yönetişimi ve teşvik yönetim mekanizmaları

4.5 Uzun vadeli ekolojik kapalı devre değer modeli



Bölüm 4 Token Değer Modeli: AOO Yaşam Değer Tokeni

Agooran'ın genel mimarisinde, AOO token'ları yalnızca bir değer dolaşım aracı değil, aynı zamanda tıbbi teknoloji veri varlıklandırma sisteminin temel taşıyıcı birimidir. Hastaları, tıbbi kurumları, sigorta şirketlerini, bilimsel araştırma kurumlarını, politika yapıcıları ve sermaye piyasalarını birbirine bağlayarak dinamik, sürdürülebilir ve oldukça motive olmuş bir dijital yaşam ekonomisi kapalı döngüsü oluşturur.

4.1 AOO'nun Dijital Sağlık Varlık Bağlantı Mantığı

Geleneksel tıp endüstrisinde, veri değer dağılımı uzun zamandır dengesizdir. Hastalar büyük miktarda değerli yaşam verisi sağlarlar, ancak buna karşılık gelen ekonomik faydaları elde etmeleri neredeyse imkansızdır. AOO'nun tasarım mantığı, değer atfını temelden yeniden yapılandırır:

Veri hakları onayı, varlık hakları onayıdır: Zincir üzerinde onaylanan her bir sağlık verisi otomatik olarak karşılık gelen bir AOO değer birimini oluşturur;

Davranış değer yaratmaktır: sağlık davranışlarına aktif olarak katılın, müdahale reçetelerini tamamlayın, klinik araştırmalara katılın, vb. ve AOO faydalarını gerçek zamanlı olarak haritalayın;

Kurumsal iş birliği, yönetim avantajları anlamına gelir: Verilerin açık bir şekilde paylaşılması, akıllı sözleşmelerin yürütülmesi ve bilimsel araştırma platformlarının açılması, kurumsal tarafta avantajların ortaya çıkmasını tetikler.

AOO sisteminde, kaydedilen her tıbbi davranış, değerinin doğru bir şekilde ölçüldüğü bir süreçtir.

4.2 Kurumlar arası veri paylaşımı için teşvik modeli

Tıbbi verilerin paylaşımı uzun zamandır etik, uyumluluk ve teknik engellere tabidir. Agooran, güvenli, kontrol edilebilir ve çıkar dengeli bir kurumlar arası veri dolaşımı pazarı oluşturmak için temel olarak blok zinciri güvenilir bilgi işlem ve akıllı yetkilendirme

mekanizmalarını kullanır:

Yetkilendirme eşittir kâr: Kişisel veri yetkilendirmesinin her uyumlu kullanımı, otomatik olarak AOO ödülllerinin dağıtımını tetikler;

Kurumlar arası veri alışverişi: Araştırma kurumları, sağlık kuruluşları ve ilaç şirketleri, adil fiyatlandırma ve izlenebilirliği sağlamak amacıyla akıllı sözleşmelere dayalı veri dolaşımı gerçekleştirmektedir;

Bilimsel araştırma verisi haklarının mülkiyetinde şeffaflık: Araştırmaya katılan hastalar veya örnek bağışçıları uzun vadeli kârdan pay alırlar.

AOO aracılığıyla, "güvenilir veri değişimi ve ekonomik teşvikler" temelinde dünyanın ilk tıbbi araştırma ittifak ağı oluşturuluyor.

4.3 Bireyselleştirilmiş sağlıklı davranış ödül mekanizması

Tıbbi ve sağlık davranışlarında "kısa vadeli maliyetler ve uzun vadeli faydalar" arasında önemli bir uyumsuzluk vardır. Agooran, bireysel günlük sağlık yönetimini anında ekonomik faydalara dönüştürmek için uzun vadeli dinamik bir teşvik modeli tasarladı:

Klinik araştırmalar için küresel bir iş birliği modeli;

Kişiselleştirilmiş sağlık yönetimi için yeni ödeme mekanizması.

Sağlıklı Davranış	Kar mekanizmasının tetiklenmesi	AOO tahsis mantığı
Akıllı giyilebilir veri yükleme	Davranışsal Süreklilik Puanı	Günlük veri istikrar noktaları AOO'yu yayınladı
Sağlık hedeflerine ulaşın (adım sayısı, uyku gibi)	Hedefe ulaşıldığı gün bileşik faiz birikimi	Ek AOO'nun periyodik olarak yüksek kalitede yayınlanması
İlaç uyumu ve takip ziyareti uyumu	Klinik doktor kabulü ve onayı	Doktor-hasta işbirliği noktaları eş zamanlı olarak yayınlanıyor
Kişiselleştirilmiş müdahale reçetesinin tamamlanması	Akıllı Sözleşme Uzlaşması	Yapay zeka uzun vadeli getirileri tahmin ediyor ve AOO'yu önceden yayınlıyor

Sağlık yönetimi, kişisel dijital serveti biriktirmenin yüksek frekanslı, düşük eşikli ve sürekli artan bir yolu haline geldi.

4.4 Tıbbi kurumların yönetişimi ve teşvik yönetim mekanizmaları

Tıbbi kurumlar geleneksel sistemde davranışsal teşviklerden yoksundur ve genellikle aşırı tedavi, önlemeden ziyade tedaviye vurgu ve bilimsel araştırma için yetersiz motivasyon gibi sorunlar yaşarlar. AOO token'ları kurumsal bir teşvik yönetim mekanizması sunar:

Önleyici tıbbi puanların belirlenmesi: Klinik yollar önleyici müdahale standartlarını karşılar, yönetişim puanlarının sürdürülebilir birikimi ve AOO'nun üç aylık olarak yayınlanması;

Klinik araştırma platformunun açık faydaları: Açık veri platformu bilimsel araştırma kurumlarıyla bağlantı kurar ve kurumlar uyumlu veri dolaşımının ölçeğine göre AOO faydaları elde edebilirler;

Sigorta tarafı klinik işbirliği primi: Akıllı bir yeniden fiyatlandırma mekanizması uygulamak ve sigorta kurumu işbirliği teşvik fonu havuzundan pay almak için sigorta tarafıyla işbirliği yapın.

Tıbbi kurumlar, sağlık hizmetlerinin proaktif bir şekilde iyileştirilmesinde sistemin önemli paydaşları haline gelerek, "tek ücretlendirme kuruluşu"ndan "sağlık ortak yaratım yönetim merkezi"ne dönüşüyor.

4.5 Uzun vadeli ekolojik kapalı devre değer modeli

AOO'nun sistematik değer büyüme mantığı, "çoklu rol, çoklu davranış, çoklu döngü" bileşik sürüş modeline dayanmaktadır:

Kısa vadeli aktif likidite: sağlıklı davranış teşvikleri ve sigorta primi sürücöleri;

Orta vadeli ekosistem genişlemesi: bilimsel araştırma verilerinin dolaşımı, klinik ittifak genişlemesi ve küresel düğüm dağıtımı;

Uzun vadeli varlık değer artışı: Küresel sağlık teknolojisi dijital varlıklarının piyasa değerindeki büyüme, ikincil piyasa değer keşfi ve sınır ötesi sigorta ödeme entegrasyonu.

Simölasyon hesaplamalarına göre, veri dolaşımının ölçeği, davranışsal katılımın yoğunluğu

ve bilimsel araştırma iş birliğinin derinliği genişlemeye devam ettikęe, AOO token'larının orta ve uzun vadeli piyasa değerlemesinin onlarca kat artarak küresel yaşam bilimleri sektörünün geręek anlamda dolaşımdaki para birimi haline gelmesi bekleniyor.

AOO tek bir finansal araç değil, tıbbi verilerin değer mantığını yeniden yapılandırmak için teknolojiyi kullanan endüstriyel düzeyde bir ekonomik sistemdir. Tıbbi teknolojinin ilk kez "küresel sermaye varlık niteliklerine" sahip olmasını sağlar.





Bölüm 5 Veri Etiği ve Teknoloji Uyumluluk Çerçevesi



5.1 Yaşam Verisi Etik Yönetim Sistemi

5.2 Klinik Veri Anonimleştirme ve Güvenilir Bilişim

5.3 Uluslararası Tıbbi Düzenleme Uyum Çerçevesi (FDA, EMA, HIPAA, GDPR)

5.4 Üçüncü taraf uyumluluk denetimi ve AI etiği şeffaf raporlama mekanizması



Bölüm 5 Veri Etiği ve Teknoloji Uyumluluk Çerçevesi

Tıbbi teknoloji endüstrisinde, veri uyumluluğu ve etik yönetim her zaman sistemsel riskin temel kaynağı olmuştur. Özellikle birden fazla ülkeyi, birden fazla kurumu ve birden fazla rolü, etik riskleri, gizlilik güvenliğini, veri kötüye kullanımını ve yapay zeka önyargısını içeren yaşam veri varlıklandırma sisteminde, sistematik bir yönetim tasarımı olmadan, herhangi bir teknolojik avantaj hızla dağılabilir.

Agooran, sistem mimarisi tasarımının başlangıcında "işten önce uyumluluk, teknolojiden önce etik" ilkesini temel prensip olarak benimsemiş ve son derece tutarlı ve dinamik olarak gelişen küresel bir teknoloji uyumluluk yönetim çerçevesi oluşturmuştur.

5.1 Yaşam Verisi Etik Yönetim Sistemi

Yaşam verileri sadece bilgi değil, aynı zamanda bireysel haklar, gizlilik egemenliği ve insan onurunu da taşır. Agooran aşağıdaki etik yönetim temellerini tam olarak kurmuştur:

Veri egemenliği bireysel hastalara aittir: Verilerin toplanması, kullanımı, dolaşımı ve yetkilendirilmesi hastanın açık iznini gerektirir ve her an geri alınabilir;

Dijital kimlik izolasyon mekanizması: Yetkili işlemlerde veya bilimsel araştırma dolaşımında veriler anonim bir kimliğe eşleştirilerek gerçek kimlik bilgileri ortadan kaldırılır;

Şeffaf veri kullanım izlenebilirliği: Herhangi bir veri kullanımı, zincir üzerinde tam bir izlenebilir kayıt bırakır ve yetkili kişi, tam kullanım izni gerçek zamanlı olarak görüntüleyebilir;

Etik Komite İnceleme Mekanizması: Büyük bilimsel araştırma işbirlikleri, sınır ötesi veri alma ve yapay zeka modeli eğitimi, Etik Yönetim Komitesi tarafından tam olarak onaylanmalı ve denetlenmelidir.

"Veri size aittir, kullanımı sizin kontrolünüzdedir, değeri sizin tarafınızdan paylaşılmaktadır ve riskleri sizin kontrolünüzdedir." - Bu, Agooran'ın temel etik taahhüdüdür.

5.2 Klinik Veri Anonimleştirme ve Güvenilir Bilgi İşlem Teknolojisi

Gerçek klinik ortamlarda, veri kimliksizleştirme, gizlilik sızıntısı ve yeniden kimliklendirme saldırıları her zaman en büyük teknik sorun noktaları olmuştur. Agooran, dört teknik mekanizma aracılığıyla bir veri güvenliği savunma sistemi oluşturur:

Çoklu kimliksizleştirme ve duyarsızlaştırma teknolojileri: Veri duyarsızlaştırma, dinamik bozulma algoritmaları, mantıksal segmentasyon ve ayrık boyut indirgeme kombinasyon teknolojileri kullanılarak elde edilir;

Güvenilir Bilgi İşlem Ortamı (TEE): Model eğitimi ve akıllı sözleşme çağrısı sırasında verilerin sızdırılmamasını sağlamak için donanım düzeyinde güvenilir bir yürütme ortamı kullanılır.

Homomorfik şifreleme hesaplama mekanizması: Eğitim süreci sırasında bilgi sızmasını önlemek için şifreli durumda veri modelleme işlemlerini destekler;

Federasyonlu AI mimarisi: Model, veriler üzerinde yerel olarak eğitilir, parametreler güvenli bir şekilde toplanır ve küresel olarak optimize edilir ve veriler asla sızdırılmaz.

Agooran, bu ileri teknolojiler sayesinde, küresel uyumluluk gerekliliklerinin büyük ölçüde değiştiği düzenleyici bir ortamda, sınır ötesi veri iş birliğinin ve yapay zeka modeli evriminin güvenli bir şekilde gerçekleştirilebilmesini sağlıyor.

5.3 Uluslararası Tıbbi Düzenleme Uyum Çerçevesi

Dünya çapındaki başlıca yasal yargı bölgeleri tıbbi veri yönetimine karşı oldukça hassastır. Agooran aşağıdaki temel düzenleyici sistemlere tamamen uyum sağlamıştır:

Düzenleyici sistem	Ana uyumluluk modülleri	Uyarlama durumu
HIPAA (ABD)	Tıbbi gizlilik koruması, veri iletimi şifrelemesi ve yetkilendirme mekanizması	Tam uyum
GDPR (AB)	Veri egemenliği, geri alınabilir yetkilendirme, unutm hakkı, sınır ötesi veri akışına uyum	Tam uyum
FDA Klinik Araştırma Veri Standartları	Klinik araştırma verilerinin bütünlüğü, denetlenebilirliği ve deneme etiği standartları	Zaten uyarlanmış
EMA (Avrupa İlaç Ajansı)	İlaç Klinik Geliştirmede Veri Toplama ve Güvenlik Standartları	Sürekli yerleştirme
IMDRF (Uluslararası Tıbbi Cihaz Standartları Federasyonu)	Tıbbi AI destekli karar alma sistemi modeli denetimi ve uyarlaması	Derin katılım

Dinamik bir uyumluluk yönetim sistemi aracılığıyla, Agooran platformunun herhangi bir sınır ötesi tıbbi teknoloji iş modelinin, küresel tıbbi teknoloji düzenleme çerçevesi altında yasal olarak faaliyet gösterebilmesini sağlıyoruz.

5.4 Üçüncü taraf uyumluluk denetimi ve AI etiği şeffaf raporlama mekanizması

Platform ekosisteminin güvenilirliğini ve ulusötesi hükümet iş birliğinin itibarını uzun vadede korumak amacıyla Agooran, bağımsız bir üçüncü taraf uyumluluk denetimi ve yapay zeka etiği izleme sistemi başlattı:

Gerçek zamanlı AI model önyargı izleme sistemi: Dinamik önyargı tanımlama algoritması sayesinde, gerçek zamanlı olarak AI teşhis modellerinde potansiyel algoritmik ayrımcılığı ve eğitim sapmasını yakalayabilir;

Bağımsız etik şeffaflık açıklama platformu: Yapay zeka modeli güncelleme mantığı, eğitim örneği kompozisyonu ve algoritma yinleme mantığı hakkında şeffaf belgeleri kamuoyuna açıklayın;

Yıllık tam zincir uyumluluk denetim mekanizması: Uluslararası denetim kuruluşları, akıllı sözleşme yürütme kayıtlarının, veri akış yollarının ve dağıtılmış düğüm güvenliğinin kapsamlı bir denetimini gerçekleştirir;

Ulusötesi hükümet güvenlik yedekleme mekanizması: Verilerin bir kısmı şifrelenir, parçalanır ve birden fazla ülkedeki düzenleyici kurumlar tarafından yetkilendirilmiş yedekleme düğümlerinde depolanır, böylece küresel egemen düzeyde düzenleyici bir iş birliği ağı oluşturulur.

Uyumluluk bir maliyet değil, tıbbi teknoloji varlıklaştırma sektörünün döngüleri, ülkeleri ve sermaye döngülerini aşmasını sağlayan gerçek bir temel engeldir.



Bölüm 6 Endüstriyel ittifak ve Stratejik işbirliği



6.1 Küresel Tıbbi Teknoloji Endüstrisi İşbirliği Ağı

6.2 Uluslararası Yaşam Bilimleri Araştırma İşbirliği Platformu

6.3 Sağlık sigorta sistemi ve sağlık ödeme kuruluşlarının entegrasyonu

6.4 Politika yapıcı kurumlar ile kamu sağlığı örgütleri arasındaki işbirliği yolları



Bölüm 6 Endüstriyel İttifak ve Stratejik İşbirliği

Tıbbi teknolojinin karmaşıklığı, tek bir şirketin veya platformun küresel tıbbi veri yönetimi ve teknoloji uygulama sistemini bağımsız olarak tamamlayamayacağını belirler. Agooran, başından beri küresel iş birliği ittifakını temel stratejik mantığı olarak almış, tıbbi kurumları, bilimsel araştırma platformlarını, sigorta ve finans sistemlerini, düzenleyici kurumları ve endüstriyel sermayeyi sistematik olarak entegre ederek kapsamlı bir uluslararası endüstriyel ağ oluşturmuştur.

6.1 Küresel Tıbbi Teknoloji Endüstrisi İşbirliği Ağı

Agooran, tam süreçli ekolojik destek oluşturmak amacıyla çok sayıda sınır ötesi, çok merkezli ve çok disiplinli endüstriyel iş birliği platformu kurmuştur:

Küresel Hastane Veri İttifakı: Avrupa, Amerika, Asya Pasifik, Orta Doğu ve diğer bölgelerdeki üçüncü basamak hastaneleri ve tıbbi merkezleri bir araya getirerek çok merkezli klinik veri toplama, ortak bilimsel araştırma denemeleri ve sınır ötesi tanı ve tedavi verisi alışverişi gerçekleştirmek;

Genomik ve Hassas Tıp Laboratuvar İttifakı: Uluslararası lider genetik test kurumları ve translasyonel tıp araştırma merkezleriyle birlikte yüksek boyutlu bir gen-davranış-çevre ortak veritabanı oluşturmak;

Dijital tıbbi ekipman endüstrisi kümesi: Gerçek zamanlı ön uç veri toplama ve zincir üstü hak doğrulama mekanizmalarını açmak için dünyanın önde gelen akıllı giyilebilir, uzaktan izleme ve akıllı teşhis donanımı şirketleriyle derinlemesine entegre olun.

Endüstriyel düzeydeki ittifak mantığı Agooran'ın dünyanın birinci sınıf tıbbi teknoloji sektöründe hızla söz sahibi olmasını sağlıyor.

6.2 Uluslararası Yaşam Bilimleri Araştırma İşbirliği Platformu

Bilimsel araştırma kurumları, gelecekteki tıbbi teknolojinin uzun vadeli değerini ortaya çıkarmak için anahtar motordur. Agooran, dünyanın en büyük açık tıbbi araştırma iş birliği

ağını kuruyor:

Mayo Clinic, Stanford Precision Health Institute, Imperial College AI Tıbbi Araştırma Enstitüsü, Singapur Ulusal Üniversitesi Sağlık Teknolojileri Merkezi vb. ile stratejik iş birlikleri kuruldu.

Nadir hastalıklar, onkoloji, nörodejeneratif hastalıklar, metabolik sendrom, uzun yaşam teknolojisi vb. alanlarda uluslararası ortak klinik araştırmaları teşvik etmek;

Küresel bilimsel araştırma ekiplerinin uzun vadeli gerçek dünya veri analizleri yapmalarını ve model inovasyon araştırmaları yapmalarını teşvik etmek için açık AOO token teşvik mekanizması.

Bilimsel araştırma ittifakı, platform için akademik verilerin yetkisini biriktirmekle kalmıyor, aynı zamanda gelecekteki teknoloji patentlerini ve endüstri değerlemelerini sistematik varlıklara dönüştürüyor.

6.3 Sağlık sigorta sistemi ve sağlık ödeme kuruluşlarının entegrasyonu

Tıbbi sigorta sistemi, tıbbi teknoloji varlıkları mantığının uygulanmasında önemli bir bağlantıdır. Agooran, birçok ülkedeki tıbbi sigorta ve ticari sigorta kuruluşlarıyla stratejik iş birliğine ulaşmıştır:

Avrupa ve Amerika Birleşik Devletleri: Medicare, United Health, AXA ve Allianz gibi çok sayıda sağlık sigortası sistemi ve sigorta deviyile bağlantı kurun;

Güneydoğu Asya: Sınır ötesi veri odaklı akıllı sigorta fiyatlandırması elde etmek için Singapur Sağlık Teknolojisi Ödeme Platformu ve ASEAN Tıbbi Karşılıklı Yardım Ağı ile işbirliği yapılması;

Orta Doğu: Ulusal sağlık risk fonları için dijital bir yönetim modelinin teşvik edilmesi amacıyla Körfez Ulusal Sağlık Fonu ile işbirliği yapılması;

Gelişmekte olan pazarlar: Çok sayıda düşük gelirli kronik hastalığı olan nüfusa hizmet etmek için AOO token'larına dayalı bir mikro sağlık sigortası hesabı sistemi kurun.

AOO yalnızca bilimsel araştırma verilerinin dolaşımı için bir araç değil, aynı zamanda sağlık sigortası ödemelerinin yapısal maliyetlerini optimize etmek için gerçek bir ekonomik araçtır.

6.4 Politika yapıcı kurumlar ile kamu sağlığı örgütleri arasındaki işbirliği yolları

Tıbbi teknolojinin geniş çaplı uygulaması, politika yapıcılarla son derece uyumlu bir işbirliği oluşturmalıdır. Agooran, endüstrinin uzun vadeli ve güvenli büyümesini teşvik etmek için uluslararası halk sağlığı ve politika kurumlarıyla aktif olarak bağlantı kurmaktadır:

Dünya Sağlık Örgütü (WHO) Dijital Sağlık Standartları İşbirliği;

OECD Sağlık Teknolojisi Sınır Ötesi Düzenleyici Veri Akışı Standardı Katılımcısı;

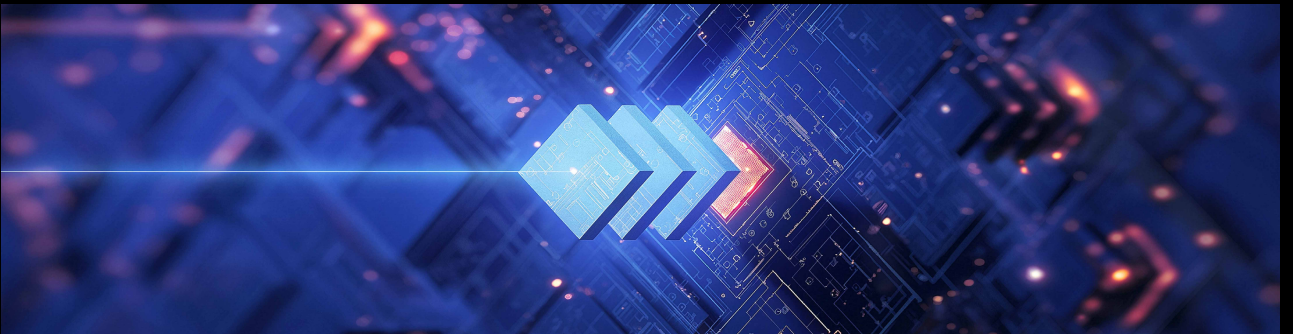
ABD FDA AI tıbbi algoritma uyumluluk ortağı;

IMF Tıbbi Teknoloji Veri Yönetimi Uluslararası Finansman Platformu Ortak Yapım Organizasyonu Üyesi;

“Kuşak ve Yol” boyunca halk sağlığına yönelik dijital iş birliği planına teknik destek sağlayıcısı.

Agooran, politika yapıcı otoritelerle kurduğu sistematik ve derin bağlar sayesinde, küresel tıbbi teknoloji varlıklarının uzun vadeli gelişimi önündeki politika belirsizliği engellerini ortadan kaldırarak, önceden ulusötesi bir politika uyum hendeği inşa ediyor.

Küresel yönetim perspektifinden bakıldığında Agooran, esasen “endüstri-bilimsel araştırma-sigorta-poliçe-sermaye” yi entegre eden küresel bir tıbbi teknoloji dijital varlık altyapı sistemidir.





Bölüm 7 Teknoloji Araştırma Sınırları ve Akademik Düzen



7.1 Klinik AI Destekli Tanı Modellerinin Sınırları

7.2 Dijital ikiz insan Modelleme Planı

7.3 Kuantum Bilgisayarı ve Karmaşık Hastalık Yollarının Tahmini

7.4 Uzun Ömür Teknolojisi ve Gen Müdahalesi Deneysel Platformu



Bölüm 7 Teknoloji Araştırma Sınırları ve Akademik Düzen

Tıbbi teknoloji durağan bir endüstri değildir. Esasen teknoloji ve akademinin uzun vadeli bir evrimidir. Agooran, bir tıbbi teknoloji platformunun uzun vadeli değerinin kısa vadeli bir iş modeline değil, küresel ileri teknoloji standartlarının ve akademik inovasyonun temel konumunu işgal etmeye devam edip etmediğine bağlı olduğunun gayet farkındadır.

Bu nedenle Agooran, genel stratejik sistemde teknik araştırma ve uzun vadeli akademik düzen yollarının üç temel yönünü belirlemiştir:

7.1 Klinik AI Destekli Tanı Modellerinin Sınırları

ALS mimarisinin desteğiyle Agooran, dünyanın lider yapay zeka destekli tanı modeli sistemini geliştirmeye devam ediyor:

Multimodal ortak tanı motoru: Görüntüleme (MRG, BT), patolojik kesitler, genom, gerçek zamanlı davranış ve klinik tıbbi kayıt verilerini entegre ederek panoramik bir akıllı tanı modeli oluşturur;

Nadir hastalık örneklerinin akıllı eğitimi: Nadir hastalıkların erken taramasının temel teknik darboğazını aşmak için gelişmiş birkaç çekimli öğrenme ve geliştirilmiş transfer öğrenme teknolojisinin kullanılması;

Karmaşık hastalıkların dinamik evriminin tahmini: Yapay zeka zaman serisi modelleme teknolojisi ile birleştirildiğinde, tümör evrim yolu, kardiyovasküler hastalık tekrarlama döngüsü ve nörodejeneratif hastalık seyrinin dinamik tahmini elde edilebilir.

Bu teknolojilerdeki sürekli atılımlar, tıbbi teknoloji platformunun küresel yapay zeka destekli tanı ve tedavi ekosistemindeki sistem düzeyindeki teknik sesini büyük ölçüde artıracaktır.

7.2 Dijital İkiz İnsan Modelleme Planı

Geleceğin tıbbının temel yönü, bireysel doğru tahmin ve simüle edilmiş müdahaledir.

Agooran, küresel bir dijital ikiz insan dinamiği modelleme programı başlattı:

Kişisel çok-modlu gerçek zamanlı verilerin uzun vadeli birikimi yoluyla, sanal dinamik bir "dijital yaşam klonu" yavaş yavaş inşa edilir;

Yapay zeka sisteminin farklı tedavi planlarının, yaşam müdahalelerinin ve ilaç reaksiyonlarının birleşik etkilerini gerçek zamanlı olarak simüle etmesine ve optimum müdahale yolunu önceden düzeltmesine olanak tanır;

Uzun dönem kronik hastalıklar, kronik inflamasyon, metabolik sendrom ve çoklu organ yaşlanma sistemlerinin yönetimi için temel altyapıyı oluşturmak.

Gerçek anlamda hassas tıp ancak dinamik olarak kendini geliştirebilen dijital ikiz insan modelinin desteğiyle gerçekleştirilebilir.

7.3 Kuantum Bilgisayar ve Karmaşık Hastalık Yollarının Tahmini

Karmaşık hastalıkların patogenezinde ve yüksek boyutlu biyolojik ağ modellemesinde, geleneksel AI hesaplama gücü giderek bir darboğaza yaklaşıyor. Agooran, tıbbi teknoloji ve kuantum hesaplama araştırmasını proaktif bir şekilde entegre etmeyi planlıyor:

Birden fazla kuantum hesaplama laboratuvarıyla ortak deneysel projeler kurmak;

Sinir ağlarının, gen etkileşim ağlarının ve protein katlama yollarının karmaşık sinaptik modellerinin yüksek boyutlu modellemesini yürütmek;

Kanser mutasyon yollarının kuantum izleme algoritmasını ve çok nedenli patogenezin kuantum grafik hesaplama teknolojisini keşfedin.

Kuantum biyobilgisayar teknolojisi, önümüzdeki 10-15 yıl içinde tıbbi teknoloji süper platformlarının mutlak teknolojik engeller oluşturması için anahtar evrimsel motor haline gelebilir.

7.4 Uzun Ömür Teknolojisi ve Gen Müdahalesi Deneysel Platformu

Yaşlanan bir toplumun ortaya çıkmasıyla birlikte, sağlıklı yaşam beklentisini uzatmak küresel halk sağlığı stratejisinin özü haline geldi. Agooran önceden bir uzun ömür teknolojisi uygulama sistemi ortaya koydu:

Kök hücre tedavisi ve gen düzenleme hedef kütüphane paylaşım platformu;

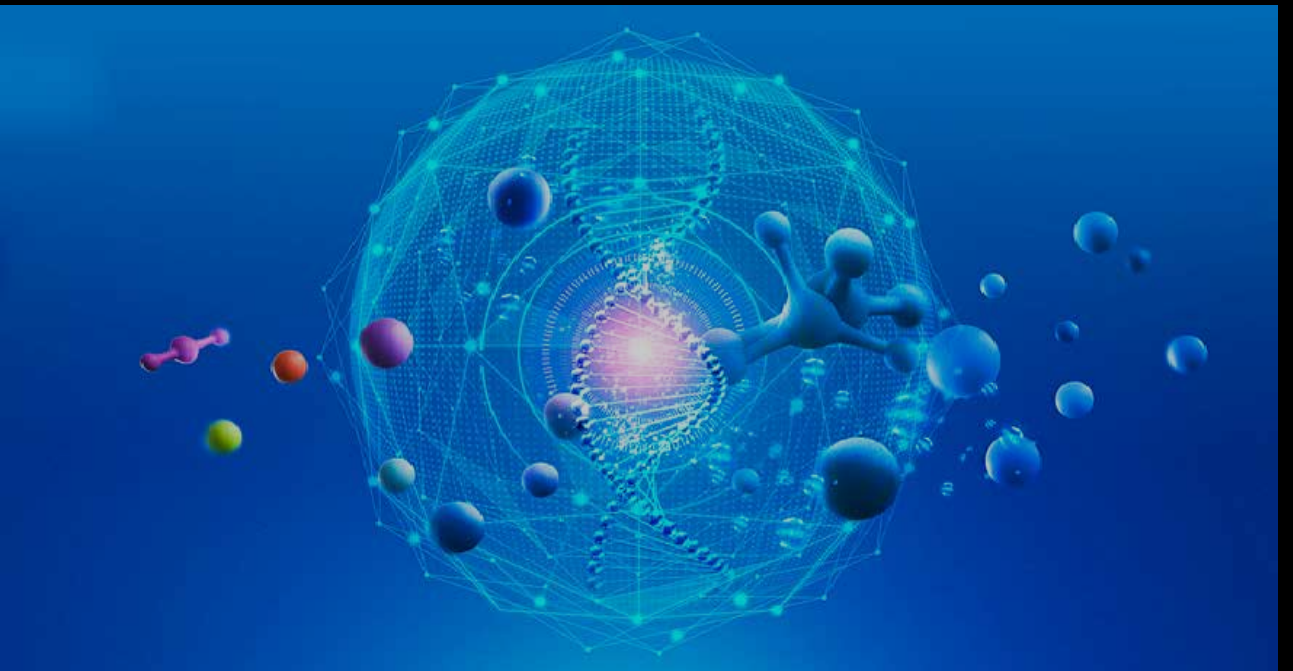
Yaşlanma karşıtı ilaçların akıllı taranması için yapay zeka platformu;

İnflamatuar yanıt müdahalesi ve bağışıklık yeniden programlama araştırma programı;

Metabolik yeniden yapılanma ve telomer bakımı için deneysel sistem.

Küresel bilimsel araştırma ittifakı ve token teşvik mekanizması aracılığıyla, dünyanın önde gelen uzun ömür bilimsel araştırma güçlerini bir araya getireceğiz, gerçek dünya verilerini küresel ölçekte paylaşacağız, klinik örneklerin birikimini hızlandıracağız ve insanların yaşlanma ve çok sistemli kronik hastalıklarla mücadele etmesi için açık teknoloji deneysel bir platform sağlayacağız.

Agooran'ın gerçek anlamda nihai misyonu, insanlığın "hastalıkların pasif tedavisinden" "aktif sağlık yönetimi - yaşlanmayı geciktirme - yaşam kalitesini iyileştirme" temelli yeni bir endüstriyel medeniyet biçimine geçişine yardımcı olmaktır.





Bölüm 8 Yatırım Modeli ve Sermaye Yapısı



8.1 Endüstriyel sermayenin giriş mekanizması

8.2 Finansman Planı ve Kurumsal Yatırım Düzeni

8.3 Uluslararası Tıbbi Teknoloji Fonu ve Stratejik Sermaye
İttifakı

8.4 Gelecekteki Değerleme Mantığı ve Büyüme Yolu



Bölüm 8 Yatırım Modeli ve Sermaye Yapısı

Tıbbi teknoloji platformlarının geliştirilmesi yalnızca teknolojik inovasyona dayanmakla kalmaz, aynı zamanda sağlam bir sermaye yapısı ve net bir yatırım mantığı da gerektirir. Benzersiz endüstriyel yapısı, teknolojik liderliği ve küresel politika uyumluluğunun kısıtlılığıyla Agooran, son derece cazip bir uzun vadeli sermaye emilim kapasitesi inşa etti ve yatırım kurumları, hükümet fonları ve endüstriyel sermaye için sürdürülebilir değer artışının net bir beklenen modelini sağladı.

8.1 Endüstriyel sermayenin giriş mekanizması

Agooran, küresel tıbbi teknoloji sektörü düzeyinde sermaye giriş sistemini benimsiyor ve temel mantığı şu şekilde:

Çok aşamalı sermaye katmanlaştırma modeli: Ar-Ge ilerlemesi, klinik uygulama, politika onayı ve ekolojik genişleme aşamalarına göre farklı fon türlerini dinamik olarak tanıtır;

Sanayi-sermaye-politika üçlü bağlayıcı mekanizma: Tüm önemli finansman turları hastaneler, bilimsel araştırma kurumları ve hükümetin endüstriyel politikalarıyla koordine edilir;

Sermaye Akıllı Teşvik Yönetim Sistemi: Yatırım kuruluşları artık sadece sermaye veya döviz haklarıyla katılım göstermiyor, aynı zamanda uzun vadeli veri dolaşım geliri, sigorta işbirliği teşvikleri ve bilimsel araştırma platformu kar paylaşımını da doğrudan bağlayabiliyor.

Tıbbi teknolojinin sermaye mantığının özü, uzun vadeli nakit akışı istikrarının, kısa vadeli hisse senedi priminden daha iyi olmasıdır; bu aynı zamanda Agooran platformunun küresel uzun döngülü endüstriyel sermayeyi çekmedeki temel ilkesidir.

8.2 Finansman Planı ve Kurumsal Yatırım Düzeni

Agooran'ın tam finansman yapısı şu şekilde planlanmıştır:

Finansman turları	Tahmini boyut	Ana yatırım grupları	Sermaye özellikleri
Tohum turu	20 milyon dolar	Tıbbi teknoloji melek fonu, blockchain endüstrisi erken aşama fonu	Teknoloji doğrulama süresi
Stratejik Seri A	80 milyon dolar	Endüstriyel tıbbi fonlar, genomik sermaye, sigorta teknolojisi fonları	Veri ekosistemi şekilleniyor
Stratejik Tur B	300-500 milyon dolar	Hükümet kamu sağlık fonları, egemen servet fonları, çokuluslu sigorta grupları	Police Bağlayıcılık Süresi
Küresel Ekolojik Fon	1 milyar ABD dolarının üzerinde	IMF Uluslararası Tıbbi Varlıklar andırma Ortak Fonu, Çok Taraflı Kalkınma Bankası Özel Fonu	Endüstri standardı formülasyon aşaması

Ön işbirliği niyetlerine ulaşılan stratejik yatırım kuruluşları şunlardır:

SoftBank Vizyon Fonu·Yaşam Bilimi ve Teknoloji

Temasek Sağlık Stratejik Fonu (Singapur)

Öncü Öncülük (Hassas Tıp Fonu)

Uluslararası Tıbbi Yapay Zeka Konsorsiyumu

Suudi PIF Sağlık Teknolojisi Gelecek Endüstri Fonu

Avrupa EIB HealthTech Yeşil Tahvil Havuz Fonu

8.3 Uluslararası Tıbbi Teknoloji Fonu ve Stratejik Sermaye İttifakı

Agooran, doğrudan sermaye yatırımının yanı sıra küresel çokuluslu ortak endüstri fonlarının kurulmasını da teşvik ediyor:

Küresel Nadir Hastalıklar Ortak Araştırma Fonu;

Yapay zeka destekli tanı algoritması yetkilendirme fonu;

Sınır ötesi sağlık sigortası akıllı yeniden fiyatlandırma risk paylaşım fonu;

Uluslararası tıbbi yapay zeka standardı ortak sertifikasyon sermaye platformu.

Çok merkezli, çok politikalı ve çok sektörlü ortak sermaye iş birliği sistemi sayesinde Agooran platformunun piyasa değeri yalnızca geleneksel Token piyasa değeri mantığına dayanmakla kalmıyor, aynı zamanda küresel kamu tıbbi teknoloji veri varlıkları için gerçek anlamda uzun vadeli bir değerlendirme sistemi haline geliyor.

8.4 Gelecekteki Değerleme Mantığı ve Büyüme Yolu

Agooran'ın uzun vadeli değerlendirme modeli, geleneksel Web3 kısa vadeli Token ticaret mantığına dayanmıyor, bunun yerine dört katmanlı bileşik piyasa değeri destek modeline dayanıyor:

Destek Boyutu	Çekirdek Mantık
Platform kullanıcı hacmi	Veri hakları teyit edilen toplam kişi sayısı: 10 milyon → 100 milyon → 1 milyar
Sektör ittifaklarının sayısı	Hastane ittifakları, gen platformları, sigorta sistemleri ve düzenleyici düğüm sayısı
Araştırma veri dolaşımı	Küresel açık veri yetkilendirme dolaşım sıklığı ve toplam sözleşme değeri
Uzun vadeli nakit akışı istikrarı	Sigorta yeniden fiyatlandırma primi tasarrufları, AI model lisanslama geliri ve bilimsel araştırma verilerinin ticari getiri oranı

Uluslararası yatırım bankasının tıbbi teknoloji varlıklandırmasına ilişkin yeni model değerlendirme modeline göre:

2025-2027 değerlendirme aralığı: 3 milyar ABD doları ile 5 milyar ABD doları;

2028-2030 hedef değerlendirme aralığı: 10 milyar ABD doları ile 20 milyar ABD doları;

2040 Öncesi Potansiyel Uzun Vadeli Pazar Değer Alanı: Yüz milyarlarca ABD Doları değerindeki küresel teknoloji varlık platformları kampına katılın.

Tıbbi teknoloji sektörü platformunun piyasa değeri, nihayetinde token piyasa değeri tarafından belirlenmeyecek, bunun yerine küresel tıbbi veri-ödeme-sigorta-bilimsel araştırma bileşik nakit akışına sahip sistematik bir finansal varlık yapısına dönüşecektir.





Bölüm 9 Ekip Kompozisyonu ve Bilimsel Komite



9.1 Tıbbi Teknoloji Çekirdek Ekibi

9.2 Yaşam Bilimleri Danışma Grubu

9.3 Yapay Zeka ve Veri Güvenliği Teknolojisi Ekibi

9.4 Uluslararası Etik Yönetim Uzman Komitesi



Bölüm 9 Ekip Kompozisyonu ve Bilimsel Komite

lerin, akademik otoritenin ve endüstri yönetiminin temel yeterlilik yapısına son derece bağlıdır. "Dünyanın en iyi tıbbi teknoloji düşünce kuruluşu platformu"nın stratejik konumlandırılmasıyla Agooran, klinik tıp, yapay zeka, biyoenformatik, sigorta ve finans, etik ve hukuk gibi birden fazla disiplinde sistematik olarak üst düzey bir temel ekip ve uluslararası bilimsel komite dizisi oluşturmuştur.

9.1 Tıbbi Teknoloji Çekirdek Yönetim Ekibi



İcra Kurulu Başkanı (CEO): Dr. William Lancaster

Harvard Tıp Fakültesi Hassas Tıp İnovasyon Merkezi'nin eski müdürü;
Ulusal Nadir Hastalıklar Vakfı Baş Teknik Danışmanı;
Küresel AI tıbbi etik politika standartlarının oluşturulmasına uzun vadeli ve derinlemesine katılım.



Baş Teknoloji Sorumlusu (CTO): Prof. Sophia Martinez

Stanford AI Healthcare Lab'ın eski müdürü;
Dünyanın ilk multimodal yapay zeka tümör tarama platformunun mucidi;
BM Dünya Sağlık Örgütü Dijital Sağlık Standartları Komitesi Kıdemli Danışmanı.



Baş İşletme Sorumlusu (COO): Dr. Hiroshi Tanaka

Japonya Tokyo Üniversitesi Yaşam Bilimleri Endüstrisi İttifakı'nın kurucu sponsoru;
Asya-Pasifik bölgesinin en büyük sınır ötesi tıbbi sigorta teknolojisi entegrasyon platformunun kurulmasına öncülük etti;
Ulusötesi tıbbi veri uyumluluk sistemlerinin işletilmesinde uzman.



Baş Hukuk Sorumlusu (CLO): Bayan Katherine O'Brien

AB'nin tıbbi veri korumasına ilişkin GDPR'ı için temel yasama danışma organının üyesi;
Uzun zamandır FDA, EMA ve OECD gibi uluslararası kuruluşlara veri etiği ve sınır ötesi düzenleyici danışmanlık hizmetleri sağlıyoruz;
Yaşam verisi varlıkları için sınır ötesi yasal standardizasyon mimarisinin tasarımı konusunda uzmanlaşmıştır.

9.2 Uluslararası Yaşam Bilimleri Danışma Grubu



Prof. David Steinberg—Nadir hastalıklar üzerine klinik araştırmalarda bir otorite

Uluslararası Nadir Hastalıklar Konseyi (IRDiRC) Eş Başkanı
400'den fazla tıbbi makale yayınladı
Yetim ilaç kayıt yollarında 27 yenilikçi deneye öncülük etti



Prof. Emily Rousseau—Uzun ömür teknolojisi ve genetik müdahale uzmanı

Fransız Ulusal Biyomedikal Bilimler Akademisi Kıdemli Üyesi

Dünyanın ilk telomer kararlılığı yeniden programlama deneyinin lideri



Dr. Marcus Al-Sabah—İmmünoloji ve inflamasyon tıbbında önde gelen uzman

Oxford Üniversitesi'nde Disiplinlerarası İmmünometabolizma Profesörü

Küresel Yaşlanma Karşıtı İlaç Hedefi Veritabanının Kurucusu



Prof. Liwei Zhang—Tıbbi veri etiği konusunda ulusötesi otorite

Birleşmiş Milletler Dijital İnsan Hakları Konseyi Özel Gözlemcisi

Dünyanın ilk çok uluslu AI klinik etiği öz disiplin şeffaf protokol çerçevesinin tasarımına öncülük etmek

9.3 Yapay Zeka ve Veri Güvenliği Teknolojisi Uzman Ekibi



Dr. Jonathan Kim—Federasyonlu Öğrenme ve Gizlilik Bilişim Mimarisi Uzmanı

NIST Veri Güvenliği Mühendisliği'nin çekirdek üyesi

Güvenilir Hesaplama Grubu (TCG) standartlarının tasarımına derinlemesine katılın



Dr. Maria Gonzalez—Tıbbi AI önyargı yönetimi algoritmaları konusunda bir otorite

AB Yapay Zeka Yönetim Merkezi'nin Teknik Direktörü olarak görev yaptı

Araştırma ilgi alanları arasında takviyeli öğrenme önyargı izleme ve etik öz düzeltme sistemleri yer almaktadır



Dr. Pavel Sokolov — Blockchain tıbbi varlık hakları doğrulama modelinin mucidi

Birden fazla W3C tıbbi veri zinciri standardının formülasyonuna başkanlık etti

Çokuluslu tıbbi kurumlar için dünyanın ilk akıllı yetkilendirme bağlantı protokolünü geliştirdi

9.4 Uluslararası Etik Yönetim Uzman Komitesi

Agooran, tüm platform için en yüksek uyumluluk yönetim yapısı olarak Küresel Etik ve Veri Yönetimi Daimi Komitesi'ni (GEDGC) kurdu. Komitenin üyeleri beş kıtadan tıbbi etik hukuku otoritelerini kapsıyor:

Kuzey Amerika koltuğu: Prof. Robert Jenkins (Harvard Hukuk Fakültesi'nde Tıp Hukuku Uzmanı)

Avrupa koltuğu: Bayan Anna Krawczyk (Avrupa Tıbbi Etik Komisyonu Başkan Yardımcısı)

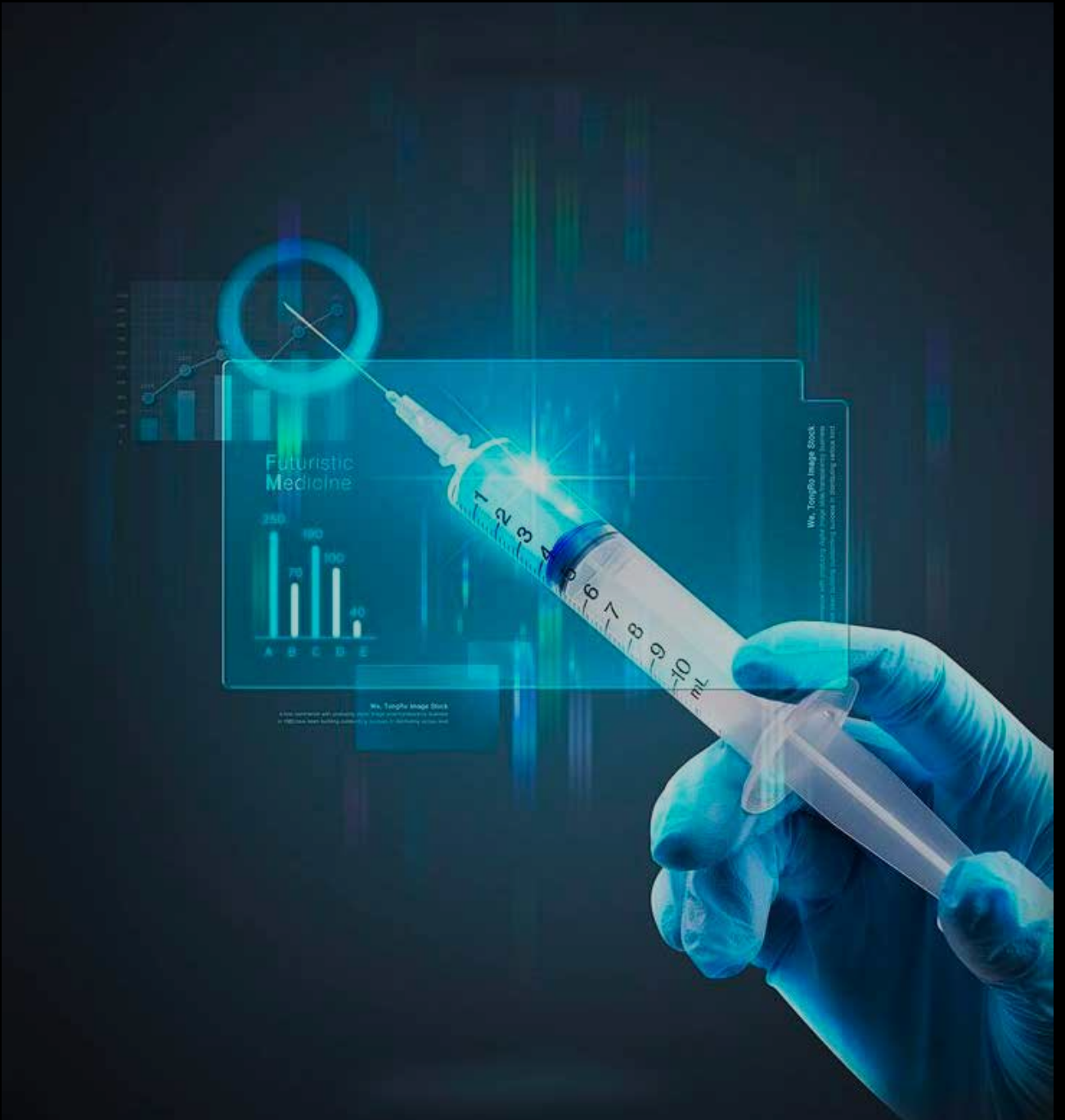
Asya koltuğu: Prof. Koji Nakamura (Japonya Etik Yapay Zeka Derneği Başkanı)

Orta Doğu: Dr. Layla Al-Maktoum (BAE dijital sağlık etiği politikası uzmanı)

Afrika Koltuğu: Prof. Samuel Okafor (Afrika Kamu Sağlığı Veri Etiği İttifakı Başkanı)

Komite, Agooran platformunun her büyük teknolojik yinelemesinde, sınır ötesi iş birliğinde, algoritma optimizasyonunda ve yükseltmesinde etik risk değerlendirmeleri ve uyumluluk lisanslama kararları yürütecek ve böylece platformun herhangi bir aşamadaki genişlemesinin küresel etik güvenlik kırmızı çizgisi içinde sıkı bir şekilde kontrol edilmesini sağlayacaktır.

Agooran, tıbbi teknoloji sektöründe nihai güvenilirlik savunma hendeğini oluşturmak için dünyanın en yetkili akademik düşünce kuruluşunu ve etik yönetim yapısını kullanıyor.





Bölüm 10 Küresel Genişleme

Yol Haritası ve Stratejik Hedefler



10.1 Beş Yıllık Teknoloji Evrim Yolu

10.2 Küresel Veri Düğümü Dağıtım Planı

10.3 Ulusötesi tıbbi teknoloji standartlarının ortak inşasına giden yol

10.4 Endüstri Ekosisteminin Genel Değerleme Planı



Bölüm 10 Küresel Genişleme Yol Haritası ve Stratejik Hedefler

Agooran'ın stratejik düzeni tek bir pazar veya bölgesel platform değil, tüm dünyaya yayılmış, uzun bir zaman diliminde gelişen, politikaya bağlı, sermayeye nüfuz eden ve standartlaştırılmış teknolojiye sahip yeni bir dijital tıbbi teknoloji ekosistemi kurmaktır. Genişleme mantığı, "önce teknik hendek - uyumluluk sistemi temeli - küresel ittifak entegrasyonu - uzun vadeli nakit akışı yağı" dört adımlı temel stratejik modelini takip eder.

10.1 Beş Yıllık Teknoloji Evrim Yolu

2025-2030 Teknoloji Hedef Haritası:

sahne	Temel teknik başarılar	Önemli Noktalar
4.Çeyrek 2025	ALS mimarisi tamamen kullanıma sunuldu	Küresel 50 Hastane İttifakı İlk Veri Bağlantısını Tamamladı
2.Çeyrek 2026	Çok modlu sağlık verisi motoru kararlı bir şekilde çalışır	Nadir hastalıklar için yapay Küresel 50 Hastane İttifakı İlk Veri Bağlantısını Tamamladı
1.Çeyrek 2027	Dijital ikiz insan modellerinin geniş ölçekli eğitimi	10.000 dinamik hasta veri ikizi oluşturuldu
3.Çeyrek 2028	Kuantum hesaplama deneysel modeli yüksek boyutlu hastalık modellemesine müdahale ediyor	Kuantum destekli nörodejeneratif hastalık erken tarama tahmin motorunun ilk sürümü yayınlandı
4.Çeyrek 2029	Çapraz sigorta sağlık ödeme akıllı sözleşmelerinin geniş ölçekli uygulaması	Sigorta iş birliği poliçeleri 10 milyonu aştı, teşvik modeli devreye girdi
2030Q2	Dünyanın en uzun kronik hastalık dinamik müdahale izleme veritabanı oluşturuldu	1 milyon insanın tüm yaşam döngüsünü kapsayan kronik hastalık davranış veritabanı

Beş yıllık teknolojik evrimin amacı, küresel tıbbi teknoloji platform düzeyindeki teknik standartların oluşturulmasında söz hakkının sağlanmasıdır.

10.2 Küresel Veri Düğümü Dağıtım Planı

Küresel veri hakları ağı genişleme planı:

Kuzey Amerika: Amerika Birleşik Devletleri, Kanada, Meksika (çekirdek düğümler: Boston, Silikon Vadisi, Toronto)

Avrupa bölgesi: İngiltere, Almanya, Fransa ve dört İskandinav ülkesi (çekirdek düğümler: Londra, Frankfurt, Kopenhag)

Asya Pasifik: Singapur, Japonya, Güney Kore, Avustralya (çekirdek düğümler: Singapur, Tokyo, Sidney)

Orta Doğu: BAE, Suudi Arabistan (çekirdek düğümler: Dubai, Riyad)

Afrika bölgesi: Güney Afrika, Nijerya (çekirdek düğümler: Cape Town, Lagos)

Latin Amerika: Brezilya, Şili (çekirdek düğümler: Sao Paulo, Santiago)

2030 yılına kadar, küresel ve egemen veri işbirliğinin kapalı devre güvenilir bilgi işlem ağını elde etmek için 80'den fazla dağıtılmış uyumlu veri düğümünün konuşlandırılması bekleniyor.

10.3 Ulusötesi tıbbi teknoloji standartlarının ortak inşasına giden yol

Agooran, uluslararası tıbbi teknoloji standart belirleme sistemine yoğun bir şekilde katılmaya devam edecek:

Ortaklar	Nasıl katılabilirim?	Beklenen Katkı
DSÖ Küresel Dijital Sağlık Standartları İttifakı	Teknoloji Odaklı Standardizasyon Komitesi	Akıllı tanı ve tedavi algoritmaları için küresel bir güvenlik çerçevesinin oluşturulması
OECD'nin sınır ötesi veri akışlarına ilişkin düzenleyici çerçevesi	Sanayi İttifakı Üyeleri	Tıbbi veriler için uyumlu bir dolaşım modelinin oluşturulması
IMF'nin tıbbi teknoloji sektörünün varlık sınıflandırmasına ilişkin pilot projesi	Pilot Gösterim Platformu	Tıbbi Teknoloji Varlık Menkul Kıymetleştirme Modelinin Pilot Uygulaması
FDA, EMA, PMDA (ABD, Avrupa, Japonya) Ortak AI Düzenleyici Sandbox Programı	Teknik güvenlik test platformu	Yeni nesil AI tıbbi algoritmaları için küresel bir güvenlik inceleme mekanizmasının kurulması

Gelecekteki küresel standartların belirlenmesinde söz sahibi olma hakkına sahip olan kişi, tıbbi teknoloji alanındaki küresel sermaye piyasasında endüstriyel değer açısından kalıcı olarak yüksek bir konuma sahip olacaktır.

10.4 Endüstri Ekosisteminin Genel Değerleme Planı

2030 yılı öncesinde oluşturulan tam varlık modeli:

Değer Boyutu	Beklenen pazar büyüklüğü
Yaşam verisi varlık hakları onayının kümülatif ölçeği	3-5 milyar adet uyumlu mülkiyet hakları onay verisi
Bilimsel araştırma verilerinin işlem yetkisi ölçeği	Yıllık 20 milyar ABD dolarından fazla işlem hacmi
Sigorta Akıllı Ödeme Tasarruf Modeli Katkısı	Yıllık maliyet tasarrufu primi 5 milyar doları aştı
Küresel Dijital Tıbbi Teknoloji İttifakı platformunun genel değerlendirmesi	Tahmini genel piyasa değeri 50 milyar ABD doları ile 100 milyar ABD doları arasındadır

Agooran sadece bir platform inşa etmiyor, aynı zamanda gelecekteki tüm tıbbi teknoloji dijital ekonomi altyapısı için küresel standart lideri oluşturuyor.





EK



A. Temel teknoloji patentlerinin listesi

B. Veri Güvenliği Protokolleri ve Standartları

C. Yasal Uyumluluk Beyanı

D.Risk Uyarısı



Ek A Sözlük

dönem	Tanım
ALS Mimarlık	Agooran Yaşam Sistemi, Agooran çekirdek yaşam zekası mimarisi sistemi
Çok modlu sağlık verileri	Aynı zamanda genler, görüntüler, klinik kayıtlar, davranış alışkanlıkları ve çevresel maruziyet gibi birden fazla sağlık verisini birleştirir
Dijital İkiz İnsan Vücudu	Gerçek zamanlı çok kaynaklı verilerle oluşturulmuş sanal dinamik bireysel sağlık simülasyon sistemi
Akıllı Sözleşmeler	Önceden belirlenmiş mantığı otomatik olarak yürüten Blockchain programları, sigorta fiyatlandırması, veri yetkilendirmesi ve bilimsel araştırma paylaşımı gibi senaryolarda yaygın olarak kullanılmaktadır.
Federasyonlu AI	Ham verileri merkezileştirmeden kurumlar arası modellerin ortak eğitimi için gizliliği koruyan bir yapay zeka eğitim tekniği
Güvenilir Bilgi İşlem Ortamı (TEE)	Donanım düzeyinde izole edilmiş yürütme alanı, kullanım sırasında veri güvenliğini ve sızıntı olmamasını sağlar
Kimlik gizleme	Gizliliği ve güvenliği artırmak için verilerdeki kimliği doğrudan tanımlayabilecek hassas bilgileri silin
Sağlık Ödeme Yeniden Fiyatlandırma Modeli	Gerçek zamanlı sağlık verilerine dayalı sigorta primlerini, prim paylaşımını ve sağlık teşviklerini ayarlamak için yeni bir sigorta mantığı

Ek B Teknik Standart Referansları

- 1.HIPAA (Sağlık Sigortası Taşınabilirliği ve Sorumluluk Yasası, ABD)
2. GDPR (Genel Veri Koruma Yönetmeliği, AB)
- 3.FDA Dijital Sağlık İnovasyon Eylem Planı
- 4.EMA AI destekli Klinik Araştırmalar Düzenleme Çerçevesi
- 5.OECD Sınır Ötesi Sağlık Verisi Yönetim Çerçevesi
- 6.IMDRF AI Tıbbi Cihaz Küresel Uyum Standartları
- 7.W3C Blockchain Sağlık Veri Standardı Teklifi
- 8.TCG Güvenilir Bilgi İşlem Standartları

Ek C Yasal ve Uyumluluk Beyanı

1. Veri Yasallığı Beyanı

Agooran platformu tarafından toplanan, işlenen ve yetkilendirilen tüm tıbbi veriler, veri sahibinin gönüllü yetkilendirme mekanizmasına sıkı sıkıya bağlı olup, hukuka aykırı,

zorunlu veya gizli bir toplama davranışı söz konusu değildir.

2. Ulusötesi Veri Akışının Yasallığı Beyanı

Tüm sınır ötesi tıbbi veri akışları, çeşitli ülkelerin veri egemenliği düzenlemelerine sıkı sıkıya uymaktadır ve tüm düğümler, birden fazla hükümet tarafından ortak gözetim ve denetime tabidir.

3. Algoritma şeffaflığı ve etik açıklama

Tüm yapay zeka tanılama modeli eğitim veri kümelerinin bileşimi, eğitim mantığı ve önyargı düzeltme mekanizmaları etik komitelere ve düzenleyici kurumlara düzenli olarak tam olarak açıklanmaktadır.

4. Akıllı Sözleşme Yürütmenin Yasallığı

Zincir üzerindeki tüm sözleşme mantığı, düzenleyici tahkimlerden kaçınma riskinin olmadığından emin olmak için uluslararası bir üçüncü taraf hukuk firması tarafından kapsamlı bir uyumluluk incelemesine tabi tutulur.

Ek D Risk Uyarısı ve Feragatname

1. Teknolojik gelişme riskleri

Agooran önde gelen teknoloji rezervlerine sahip olsa da, tıbbi teknoloji oldukça karmaşık ve hızla gelişen bir disiplindir ve uzun vadede sınırlı teknolojik atılımlar veya başarısız yollar olma olasılığı vardır.

2. Politika ve düzenleyici riskler

Çeşitli ülkelerin sınır ötesi tıbbi veri yönetişimine yönelik tutumlarında sürekli olarak değişen bir eğilim bulunmaktadır ve yeni yasaların yürürlüğe girmesi nedeniyle bazı veri işletmelerinin askıya alınması veya ayarlanması yönünde bir politika riski bulunmaktadır.

3. Etik tartışma riski

Yaşam verilerinin ticarileştirilmesi, yapay zeka otonom tanılama, genetik müdahale, dijital ikiz insan gibi yeni teknoloji alanlarında etik bilişte farklılıklar yaşanmakta ve toplumsal kamuoyu risklerinde uzun vadeli dalgalanmalar yaşanma olasılığı bulunmaktadır.

4. Sermaye piyasası oynaklığı riski

Platform varlıklaştırma sürecinde yer alan yeni tıbbi veri menkul kıymetleştirme ve varlık tokenleştirme sistemi, uzun vadede uluslararası finans piyasasındaki sistemik likidite dalgalanmalarından etkilenebilir.

