

WHITE PAPER

Mayıs 2024 Versiyon 1.0

İÇİNDEKİLER

1. Yöneticiye Özet
2. Pazar ve Yeni Dinamikler
3. Neden Virdum?
4. Tokenized Motion Pictures
5. Virdum Tokenomics
6. Virdum Gelirleri
7. Virdum Yol Haritası
8. Takım
 - 8.1. Kurucular
 - 8.2. Teknoloji Geliştiriciler
 - 8.3. Yaratıcı-Katılımcılar
 - 8.4. Danışma Kurulu
9. Feragatname
10. Sorumluluk Reddi Beyanı
11. Ekler

1. Yöneticiye Özet

Günde 10 milyar saatten fazla hareketli resmin seyredildiği yeni bir dünyadayız. Yapay zeka ve robotik gelişmeler insanların daha fazla ekrana bakacağı ya da sanal gerçeklik içinde yaşayacağına işaret ediyor. Bu da daha fazla içerik anlamına geliyor.

1.2 trilyon ABD doları olan küresel film, dizi ve video pazarı 2028 yılında 1.8 trilyon ABD dolara ulaşması bekleniyor. 2023 yılı itibarıyla Türkiye'deki film, dizi ve video pazarının büyüklüğü 3.5 milyar ABD doları ve pazar yılda %10 ortalama hızla büyüyor.

Bir film, dizi, video bir kez üretilir tek bir üretim maliyeti ile elde edilen telif hakları çok kez satılır. Filmler, diziler tükenmez ve eksilmez. Sinema, TV, dijital platformlar, festivallerde gösterildikçe gelir getirir. Başarılı bir yapım oyunlar, ürünler, promosyonlar, reklamlar gibi gelirler yaratabilir.

Bir filmin jeneriğinde çok sayıda kurum ve yetenekli insanın adı yazar. Bu kurum ve insanlar dayanışma ve işbirliğine dayalı rekabetçi bir ortamda ortaklaşarak bir eser yaratırlar. Dijitalleşme, blockchain, yapay zeka ve paylaşım ekonomisi sektörde köklü değişikliklere neden oluyor. Yapımcılar, yatırımcılar, çalışanlar ve izleyiciler arasında etkileşim dijitalleşiyor.

Virdum bu yeni etkileşim evreninde yenilikçi bir paylaşım-gelir modeli ve teknolojisi geliştirdi.

TMP: Tokenized Motion Picture (Tokenlaştırılmış Hareketli Resim). TMP, Blockchain teknolojisi kullanarak film ve dizileri özgürleştirerek değer yaratan yenilikçi bir paylaşım modelidir.

TMP bir çeşit NFT'dir. Nitelikli Fikri Tapu olarak Türkçe karşılığı ile NFT, dijital eserlerin tapusudur. TMP hem dijital sanat eseri niteliğine sahip hem de bir filmin tek bir karesine kadar bölünebilen dijital varlıktır. Değiştirilemez bir mülkiyet yaratır. Aynı zamanda bu dijital mülkiyet üçüncü parti kurumlara veya kişilere satılabilir veya kiralama getirisi yaratır.

TMP, tıpkı bir aracın, evin veya devre mülkün sahibi olmak ve bu mülk üzerinden kira geliri elde etmek gibi çalışır. TMP'ye bölünmüş film ve diziler; bir platformda, sinemada veya TV'de gösterildiğinde TMP sahibine gelir sağlar. TMP alınıp, satılabilir, değer kazanabilir, dijital, likit bir varlık olacaktır.

2. Pazar ve Yeni Dinamikler

2023 yılı itibarıyla küresel film, dizi ve video pazarının değeri 1.2 trilyon ABD doları civarındadır. Bu pazarın 2028 yılına kadar 1.8 trilyon ABD doları değerine ulaşması beklenmektedir.

Türkiye'de film, dizi ve video pazarı da son yıllarda hızla büyümektedir. 2023 yılı itibarıyla Türkiye'deki film, dizi ve video pazarının büyüklüğü 3.5 milyar ABD dolarına ulaşmıştır. Bu pazarın önümüzdeki 5 yıl içinde yılda %8-10 oranında büyümesi ve 2028 yılına kadar 6 milyar ABD doları değerine ulaşması beklenmektedir.

Türk film ve dizileri, son yıllarda dünya çapında popülerlik kazandı. 2023 yılı itibarıyla 150'den fazla ülkeye ihraç edilmektedir. Dijital platformların yaygınlaşması, Türk film ve dizilerinin daha geniş bir kitleye ulaşmasını sağlamaya devam edecek.

Türkiye Film Yapımcıları Derneği verilerine göre, sektörde yaklaşık 300.000 kişi çalışmaktadır. Yapımcılar, oyuncular, yönetmenler, teknik ekipler Türkiye'de rekabetçi bir örgütlenme yeteneğine sahip. Hız ve düşük maliyet sektöre rekabetçi üstünlük kazandırıyor.

Türk hikayeleri ve arka planda Türkiye coğrafyası, kültürü ve insanı yeni bir dil ve kendi pazarını yarattı. Ayrıca Türkiye doğal bir film platosu ve yetiştirilmiş, rekabetçi fiyatlarla çalışan işgücü sayesinde artan sayıda yapımcı ve yönetmen için cazibe merkezi olmaya devam edecek.

Diğer yandan yapay zeka, blockchain teknolojisi ve paylaşım ekonomisi endüstride yeni nesil ortaklık, yatırım, işbirliği ve gelir modellerini tetikleyecek.

Film ve dizi endüstrisi, yatırımcılar için birçok farklı yatırım modeli sunan, heyecan verici ve büyüyen bir sektördür. Doğrudan Yatırım, Kitlesele Fonlama, Risk Sermayesi, Borç Finansmanı, Stüdyo Finansmanı gibi modeller endüstride kullanılmaktadır. Yatırımcılar, stüdyoya fon sağlayarak, stüdyonun tüm projelerinden elde ettiği kardan pay almaktadır.

Virdum hızla büyüyen bu pazarda film ve dizileri tokenleştirerek yenilikçi, paylaşımcı iş modeliyle var olacak...

Kaynaklar: Statista - Global Film, TV and Video Market, PwC - Global Entertainment & Media Outlook 2023-2027: Digital TV Research - Global SVOD Forecasts

3. Neden Virdum?

Bir filmin, dizinin yapılması yüksek motivasyon, işbirliği, yetenekli insanlar, finans, yaratıcılık ve etkin yönetim gerektirir.

Virdum, hep birlikte film yapmayı amaç edinen ve özgürleştiren bir paylaşım platformu olarak filmlerin yapımcı ve yatırımcıları ile birlikte oyuncularını, yaratıcı ekibi, teknik ekibi ve izleyicilerinin de filmin gelirlerinden kazanç elde etmesini sağlayacak. Virdum'un amacı bağımsız sinemayı, özgür, katılımcı yapımcılığı desteklemektir.

Tek başına bir film veya dizi yerine 20 projeyi tek bir portföy altında toplayarak Virdum yatırım riskini yok ediyor. 20 proje ve 20 yıllık gelir yaklaşımı film yatırımlarını geri dönüşünü garanti ediyor.

Virdum, senaristler, yönetmenler, teknik ekipler, oyuncular, yapımcılar ve izleyiciler için merkezi olmayan bir Web 3.0 platformuyla birlikte yaratma ve paylaşma devrim yaratıyor.

4. TMP: Tokenized Motion Picture

Tokenlaştırılmış Hareketli Resim (Tokenized Motion Picture) kısa adıyla TMP, Virdum tarafından geliştirilmiş paylaşım tabanlı, hibrit uygulama özelliklerine sahip bir NFT - Non-Fungible Token'dır.

Nitelikli Fikri Tapu olarak Türkçe karşılığı ile NFT, dijital eserlerin tapusu hükmünde işleve sahiptir. Aynı zamanda gerçek dünyadaki varlıkların dijital dünyada temsil edilmesi için de kullanılabilir.

TMP kendi başında bir dijital sanat eseri niteliğine sahip, gerçek dünyada ise bir filmin, bir dizinin 1 kareden binlerce kareye kadar birleştirilmesini temsil eden bir dijital varlıktır. TMP değiştirilemez bir mülkiyet yaratır.

Aynı zamanda bu dijital mülkiyet üçüncü parti kurumlara veya kişilere satılabilir veya kiralama getirisi yaratır. TMP'nin işlevi tıpkı bir aracın, evin veya devre mülkün sahibi olmak, bunu satmak veya bu mülk üzerinden kira geliri elde etmek gibi konumlandırılabilir. TMP ile temsil edilen gerçek dünyadaki film ve diziler; bir platformda, sinemada veya TV'de gösterilmesi için yapımcıya kiralanabilir ve varlık sahibine kira getirisi sağlar.

TMP, Blockchain teknolojisi kullanarak film ve dizileri özgürleştirerek değer yaratan yenilikçi bir paylaşım modelidir.

5. Virдум Tokenomics

Virдум; yaratıcı ve özgür film, dizi ve video üretimine öncelik verir. Virдум tokenleri ile sahipleri platformu şekillendirme, özel özelliklere erişme, gelir yaratma ve paylaşma gücünü elde ederek Virдум'un başarısını artıran aktif bir topluluğu teşvik eder.

Virдум Token

Virдум (VRDM) Token; hızlı ve düşük maliyetli ethereum ağ altyapısını kullanan, Virдум Projesi ekosisteminde sahiplerine çeşitli haklar ve imkânlar sunmak üzere sınırlı sayıda arz edilecek, gerçek bir iş modeline bağlı olarak işlem görecektir ve sahiplerine değer sunması hedeflenmiş bir kripto varlıktır.

Virдум (VRDM) Token, sinema endüstrisinde finansal dönüşümün bir mihenk taşı olarak tasarlanmıştır.

Virдум (VRDM) Token için seçilen ethereum ağı, yüksek işlem kapasitesi ve desteklediği yenilikçi ve kullanıcı dostu teknolojileri ile VRDM Token'a bağlı farklı uygulamaların da ileride hayata geçirilmesi için zemin teşkil edecektir.

Değerini Artıran Token

Virдум (VRDM) Token değerini belirleyen temel unsur Virдум Projesinin yaratacağı ekosistemdir. Bu ekosistem film, dizi, video endüstrisinin dinamikleri içinde 15 yıllık bir projeksiyon ile gelir sağlayacak ilk 5 yıl içerisinde 20 farklı film ve dizi projesi üretmesi planlanmıştır. Üretilen her bir içerik Sinema Gösterimleri, TV Gösterimleri, Streaming Platform Gösterimleri, Youtube Gelirleri, merchandise lisanslamaları ile çok farklı başlıklar altında gelir kalemlerine sahiptir.

Virдум (VRDM) Token geleneksel kripto piyasaların dinamiklerini kullanıcı lehine değerlendiren ama gerçek değerini proje kapsamındaki projeksiyonu ile ortaya koyacak yenilikçi bir yaklaşıma sahiptir. Bu sebeple değerini koruyan bir token olarak sınıflandırılacaktır.

Virдум Token Toplam Miktarı

Virдум (VRDM) Token toplam miktarı, Virдум projesinin üreteceği içerikler ile bütünleşmiş bir şekilde belirlenmiştir. Virдум projesinin toplam 20 farklı dizi ve film üretmesi planlanmıştır.

Her bir film ve dizinin süresi ve bölüm sayısı değişkenlik göstermekle birlikte, her bir dakikanın 60 saniye ve her bir saniyede 25 kare hesaplaması ile Virдум Projesi kapsamında yapımı planlanan film ve dizilerin kategorisi ve bölüm sayısı dikkate alınarak aşağıdaki tabloda yer alan hesaplama gerçekleştirilmiştir.

Tip	Bölüm	Proje	Süre	Kare
Film	1	The Cook&The Princess	90	135.000
Film	1	Forgetful Mirror	90	135.000
Film	1	Film-ül Hiyel	90	135.000
Film	1	Lüküs Life	90	135.000
Film	1	Sex Lives of Turks	90	135.000
Film	1	H of Thrace	90	135.000
Film	1	3rd World	90	135.000
Film	1	Mr. Z - Bay Zübük	90	135.000
Film	1	Mesut Bahtiyar	90	135.000
Dizi	13	Workshop for Broken Lives	40	780.000
Dizi	13	The Land of Beautiful Horses	40	780.000
Dizi	13	Ali-Chingis Shuffle	40	780.000
Dizi	13	İki Aşk, İki Hayat	40	780.000
Dizi	13	Nergis in Love	40	780.000
Günlük Dizi	100	Good luck in your House	25	3.750.000
Dizi	6	Afife / Siyah Çoraplar	35	315.000
Dizi	6	Silkroad Tales	35	315.000
Dizi	13	Muddy Shadows	40	780.000
Dizi	8	GLBN 2.0	45	540.000
Dizi	8	Forsa Halil	45	540.000
				11.355.000

Virdum Token Dağılımı

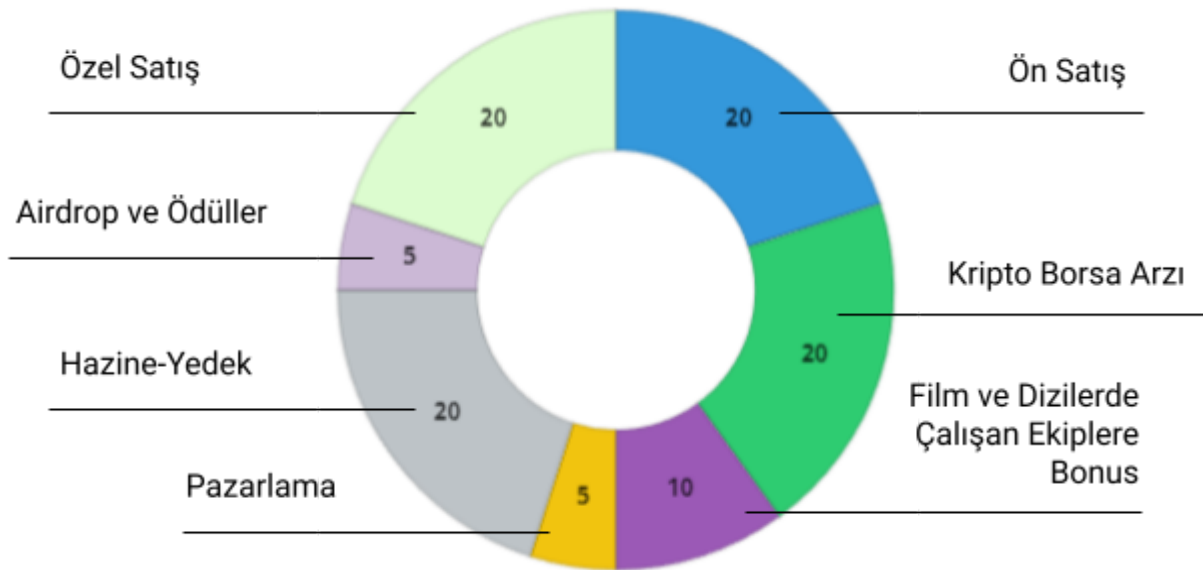
Toplam Miktar olan 11.350.000 Adet Token dağılımı şu şekilde belirlenmiştir.

Token toplam miktarının;

- Yüzde 20'u Özel Satış kapsamında arz edilecektir. Bu kapsamda satılan tokenlar projenin ilk yılı boyunca kilitli kalacaktır. İlk yıl sonunda %20'sinin kilidi açılacak ve takip eden 6 yıl içerisinde her sene yüzde 20'lik dilimin kilidi açılacaktır.
- Yüzde 20'u Kilitli Ön Satış için ayrılmıştır. Bu tokenların listeleme gününde yüzde 10'un kilidi açılacaktır. Kalan yüzde 90'lık kısım ise takip eden her ay %7,5 oranında kilidi açılarak 12 ay sonunda tümüyle serbest kalacaktır.
- Yüzde 20'si kripto borsaları üzerinden satışı gerçekleşecektir. Token listeleme günü yüzde 50'sinin kilidi açılacaktır. Kalan %50 ise takip eden 5 ay boyunca her ay %10

açılarak toplam 6 ay sonunda tümüyle serbest kalacaktır.

- Yüzde 10'luk kısım film ve dizi projelerinde görev alacak ekipler için ayrılmıştır. Bu tokenlar yayına giren içerik ile görev alan ekibe dağıtımı, ilgili miktarlar hesaplanarak ve Virдум Topluluğuna duyurularak, dağıtımları gerçekleştirilecektir.
- Yüzde 5'lik kısım Airdrop ve ödül programları için ayrılmıştır. Bu tokenların listeleme gününde yüzde 7,5'un kilidi açılacaktır. Kalan yüzde 92,5'lik kısım ise takip eden her ay %7,5 oranında kilidi açılarak 11 ay sonunda tümüyle serbest kalacaktır.
- Yüzde %5'lik kısım pazarlama faaliyetlerini (LP) desteklemek amacıyla ayrılmıştır. Bu tokenların listeleme gününde yüzde 7,5'un kilidi açılacaktır. Kalan yüzde 92,5'lik kısım ise takip eden her ay %7,5 oranında kilidi açılarak 11 ay sonunda tümüyle serbest kalacaktır.
- Yüzde 20'si projenin ilerleyen safhalarında kullanılmak üzere hazineye kilitli tutulacaktır. Bu miktar Virдум Şirketinin, VRDM tokenin sağladığı hakları kullanmasına imkân sağlayacaktır. Virдум Şirketi bu tokenleri kilidini açmak ve likide etmek istediği takdirde diğer token sahiplerine oylama çağrısı gerçekleştirilecek yapılacak demokratik ve halka açık seçim ile öneri oylanarak karar alınacaktır.



Virдум Token Fiyatlaması

Virдум gerçekçi bir iş modeline sahiptir. "Erken gelen çok kazanır, ucuzdan malı alır" gibi geleneksel kripto ve sermaye piyasası modellerini kullanmaz. Gerçek bir iş değeri üretmek için tasarlanmıştır. Bu sebeple Token fiyatının tüm satış dağıtımında değeri sabit olarak belirlenmiştir ve 10 USD'dir.

Farklı kategorilerde token satın alan yatırımcılara verilen haklar projeye inanmaları ile doğru orantılı olarak satın alınabilecek miktar ve tokaların piyasada işlem görmek üzere serbest kalması usulüne göre belirlenmiştir.

6. Virдум Gelirleri

Bir filmin fikir aşamasından sinema salonuna, TV'ye veya cep telefonuna ulaşmasına kadar geçen tüm evreleri dijitalleştirmek, ölçmek, paylaşmak ve demokratikleştirmek için Virдум blok zinciri ve akıllı sözleşmeler kullanacak. Virдум ile yapım süreci, harcamalar, yayın, gelirler gerçek zaman zamanlı, zincir üstünde takip edilecek.

Virдум Token Getirisi

Virдум (VRDM) Token diğer projelerden farklı olarak Virдум Projesinin 20 yıllık gelirinden pay alma hakkını sunmaktadır. Ancak bu kurgu geleneksel bir menkul kıymet ve şirket hissesi gibi kurgulanmamıştır. Her bir Virдум (VRDM) Tokeni üretilecek içeriklerin bir karesine denk gelmektedir.

Virдум (VRDM) Token sahipleri, Virдум Projesi kapsamında üretilen içeriklerin mülkiyet hakkını satın almaktadır.

Virдум Şirketi ilgili içeriklerin sinema, TV, dijital platform gösterimleri, ticari lisanslamaları için ilgili içeriklerin mülkiyet haklarını ellerinde tutan cüzdan sahiplerinden ötelenmiş bir kiralama modeli işletir. Geleneksel piyasalardaki SUKUK en yakın örnek olarak verilebilir. Ya da devre-mülklere benzetilebilir.

Eğer bir içeriğin 1 dakikalık bölümüne sahipseniz bu içerik bir sinemada gösterime girip 1 milyon USD gelir elde ettiği durumda, bu kârın %80'i kira bedeli olarak Virдум Token sahiplerine geri ödenir. Yani bir dakikalık içeriğe karşılık gelen Virдум Tokeni elinde tutan bir cüzdan bu gelirden yaklaşık 8.888 dolar getiri elde eder.

Virдум Şirketi sözleşmesi, içerik mülkiyetine sahip olan Virдум Token cüzdanlarına 20 yıl boyunca şirketin kârının yüzde 80'ini düzenli olarak ödemeyi taahhüt etmektedir.

Virдум Gelir Projeksiyonu

Virдум'un üretilecek film ve dizilerden elde edeceği 20 yıllık gelir kötümser, ortalama ve iyimser senaryolar yapılarak ortalama 480 Milyon USD olarak hesaplanmıştır.

Tip	Kötümser	Ortalama	İyimser
Box Office			0
TV Gösterim			
Dijital Platformlar			
Youtube			
Festivaller			
Toplam			500.000.000

Gelir Dağıtımı

Gelirlerin %70'i token sahiplerine dağıtılacak, %15'i yeni projeler ve geliştirme giderlerine ayrılacak, %15'i ise yönetim primi olarak verilecektir.

6. Virдум Yol Haritası

2024 - Q2	Virдум Platform Release 1.0 Virдум Tokenizasyon
2024 - Q3	Private Round - Özel Token Satışları Kurumsal Satışlar
2024 - Q4	Film ve Dizi Projelerinin Yapımına Başlama Perakende Token Satışları ve Kurums
2025 - Q1	Yayın ve Dağıtım
2025 - Q2	Yapım, Yayın, Dağıtım