



# SOLAR

## Solar Topluluğu Teknik Dokümanı

SXP Blok Zinciri

Özet: Solar, bir DAO tarafından yönetilen benzersiz özelliklerle denkler arası merkezi olmayan ödemeleri güçlendirmek için açık kaynaklı blok zinciri protokollerinden tasarlanmıştır. Bir DPoS (Delegated Proof of Stake-Yetkilendirilmiş Hisse İspatı) mutabakatı ile oluşturulan Solar, SXP oy delegasyona dayanarak oylanan Delegeler olarak bilinen blok üreticileri tarafından güvence altına alınır ve onaylanır. SXP, ağın yerel kripto para birimidir ve protokol ve Solar ekosistemi boyunca

# İçindekiler

DAO	3
Giriş	4
Blockchain Framework	4
Oylama ve Delegasyon	5
Paydaşlık	6
Yol Haritası	7
Side Ledger Protokolü	7
Yakmak (Kullanılamaz Hale Getirmek)	8
Metaverse	8
NFT Pazaryeri	9
Launchpad	9
Cüzdanlar	9
Solar Topluluğu Vakfı	10
Dokümantasyon ve SDK	10
Seçimler	10
ERC20/BEP20'den Takas	11
Takas Detayları	12
Ana Ağ Lansmanı	12
Üçüncü Tarafların Katılımı	12
Solar Proje Liderinden Son Söz	13

# DAO

## Merkezi Olmayan Otonom Organizasyon

DAO'lar, dünya çapında hem fikirde olan insanlarla çalışmanın etkili bir yoludur.  
Merkezi bir liderlik veya lisanslı kuruluş yoktur.

Ne yapmanız gerektiği veya neyi varsaymanız gerektiği konusunda herhangi bir sorumluluk reddi veya yasal uyarı yoktur.

Solar, herhangi bir finansal tavsiye veya yatırım tavsiyesi vermez.

DAO'ya katılan herhangi bir birey, kendi hareketlerinden sorumludur.

Solar ve topluluğu, sosyal medya kanallarında, raporda, web sitesinde veya proje tarafından sağlanan diğer materyallerde sağlanan hiçbir bilgi veya içerikten sorumlu değildir.

Bir DAO'da, sağduyunuzu kullanmanız ve kendi araştırmanızı yapmanız beklenir.

Kararlar, organizasyondaki herkesin bir sesi olması adına teklifler ve oylamalar ile yönetilir.

DAO - Siz. Biz. Solar.

---

SXP'nin dünyanın dört bir tarafında farklı diller konuşan toplulukları vardır.

Bu teknik doküman , herhangi bir kişinin otomatik çeviri araçlarını kullanarak başka bir dile çevirmesini kolaylaştırmak için dili günlük dil seviyesinde ve olabildiğince basit tutmak amacıyla yazılmıştır.

Rapor, ilk olarak İngilizce, devamında ise Korece, Türkçe, Flemenkçe ve birçok diğer dilde yayınlanacaktır.

## Giriş

Biz Solar'ız.

Merkezi olmayan topluluk odaklı bir proje.

Solar, doğru yönetimi ve denetimi olan bir ekosistem kurmaya odaklanmıştır.

Açık kaynak geliştiriciler ve Blok zinciri tarafından desteklenen bir topluluk katılımı ile kurumsal ölçekli bir ekosistem.

Solar'ın şeffaf bir misyonu ve ilk olarak projenin kurucuları tarafından yaratılan bir vizyonu vardır.

Misyonumuz, topluluk tarafından yönetilen ve bir birey veya tek bir varlık tarafından yönetilmeyen topluluk temelli bir blok zinciri projesi geliştirmektir.

Herkes bu projede yer alabilir ve projeye dair açık fikrini veya teklifini belirtebilir.

Hepimiz misyonumuz ile vizyonumuzu gerçekleştirmek için buradayız.

Vizyonumuz, diğer DAO'larla aynı seviyeye gelmemizi sağlayan bir ekosistem inşa etmek ve EOS, Solana ve Ethereum gibi projelerle karşılaştırılabilecek bir blockchain platformu sağlamaktır.

## Blockchain Framework

Solar, Solar Core tarafından desteklenir. Güvenli ve sağlam bir Layer-1 Blok Zinciri Mimarisi.

Solar, Yetkilendirilmiş Hisse İspatını (Delegated Proof of Stake Consensus, DPoS) kullanır.

Adı SXP olan kendi yerel coin'ine sahip Blok zinciri, geleneksel İş Kanıtı(Proof of Work, PoW) blok zincirlerinin bilinen sorunları ve güvenlik açıkları olmadan, hızlı, modüler, sürdürülebilir, verimli ve tamamıyla merkezsizdir. Sorun ve güvenlik açıklarından kasıt yoğun enerji ve %51 atak vektörlerinde yer alma riskidir.

Blockchain Mimarisi ARK Core'dan bölündü.

Solar Core, imzalar için tamamıyla Schnorr kullanarak Blok Zinciri Mimarisi'nin güvenliğini geliştirmiştir. Solar Core, ısrarcı şifre deşifre edebilme vektörlerine karşı ECDSA (Eliptik Eğri Dijital İmza Algoritması) desteğine son vermiştir.

Solar Core ayrıca düğümlerin blokları kaçırma olasılığını en aza indirmek ve dolayısıyla daha kararlı ve operasyonel bir blok zinciri oluşturmak için daha sağlam bir blok üretim rutini sağlar.

Önce güvenlik. Blok zinciri mimarisi, açık kaynaktır ve Github'da kendini bu işe adanmış Core geliştiricileri tarafından idame ettirilir. Herkes, kodumuzdaki olası bir güvenlik açığını tartışmak veya buna işaret etmek için bir Çekme İsteği(PR-Pull Request) oluşturabilir veya Github depolarımızda bir sorun bildirebilir. Bu sorunlar her zaman en yüksek önceliğe sahip olacak ve mimarinin, kullanıcılarımız ve Solar DAO'ya katılan herkes için kullanımının her zaman güvenli olmasını sağlamak için ciddiye alınacaktır.

Solar Core, metadatalı ve metadatasız token basımı için Side Ledger Protokolü, "yakmaya" izin vermek için özel işlem türleri ve SXP Blok zincirinde Solidity Akıllı Sözleşmelerinin oluşturulmasına izin veren "SolContract" gibi çeşitli geliştirmelere sahiptir.

Solar Core ayrıca bir delegenin konumuna göre dinamik oluşturulan ödülleri sağlar.

## Oylama ve Delegasyon

Düğüm operatörleri veya doğrulayıcılar olarak da bilinen 53 delege ile Delege Edilmiş Pay Kanıtı (Delegated Proof of State) fikir birliği, ağın üst düzey sunucularla güvenliğini sağlamak ve sürdürmekten sorumludur.

Her bir delege, tur başına 1 blok oluşturacak veya sunacaktır. Bir tur, 53 bloktan oluşur.

Her bir tur, bu 53 delege tarafından oluşturulacaktır.

Bir blok oluşturmak için gereken süre 8 saniyedir.

Her tur, delegeler arasında paylaşılacak olan 530 SXP üretir. Her bir delegeye düşen ödül, delegelerin ilk 53'teki sıralamalarına göre değişir.

Teknik terimlerle belirtmek gerekirse, aşağıdaki formül, oluşturulan ödüllerin dağıtılmasında uygulanır:

$$\text{ödül} = ((N + X) / D) * (R / S * D)$$

N = turun başlangıcında oluşturulan delegenin pozisyonu

X = (53) değişken, üst ve alt delege arasındaki ödül oranını belirlemek için kullanılır.

D = (53) değişken, toplam delegeler.

R = (10) bir turdaki ortalama blok ödülü

S = (80) N=1'den N=D'ye kadar ((N+X)/D) toplamı

Bu, 1. sıradaki bir delegenin blok başına minimum 6,75 SXP oluşturabileceği anlamına gelir. 53. sıradaki bir delege tur başına en az 13,25 SXP oluşturur.

Ek olarak, her blok, blok zincirindeki işlemlerden toplanan bedelleri de içerir. Bunlar, blok zincirinde bir düğüm oluşturan (forging node) çalıştırdığı için delegeye ödül olarak eklenir.

Blok ödülleri, enflasyonist coinlerdir, yani toplam SXP arzı, tur başına 530 SXP artar. Bu, dalgalanmayan ödül oranı nedeniyle zamanla azalan tutarlı bir enflasyon biçimi olarak hizmet eder.

Bununla birlikte, gelecekte, Solar Core'un kilometre taşlarını değiştirerek blok ödülleri miktarı değiştirilebilir. Gelecekteki blok ödülleri değiştirmek veya yarıya indirmek, delegelerin ve oy verenlerin onayını gerektirir.

Blok ödülleri değiştirilmesi, 2022'nin 3. çeyreğinde etkinleştirilecek olan yönetim modülü kullanılarak topluluk tarafından sağlanan bir teklifle sunulabilir.

## Paydaşlık

Daha önce belirtildiği gibi, blok ödülleri ve işlem ücretleri, belirli bir bloğu bildirmekten ve ağın güvenliğini sağlamaktan sorumlu aktif delegeye verilir. Biz bu SXP blok ödülü veya herhangi bir işlem ücreti kombinasyonuna toplam ödül diyoruz. SXP Blok zincirinde, bu delegelerin birçoğu toplam ödülün az miktarda komisyon almayı, ve geri kalan komisyonu da oy verenleri ile paylaşmayı tercih ediyor.

Bu tarz bir ödül paylaşımı tamamen isteğe bağlıdır ve delegelerin hepsi ödülleri paylaşmayabilir. Ödül paylaşımı, toplam ödülün 0% ile 100% arası farklı miktarlarda komisyon alan delegelere göre değişebilir.

Delegeler, oy verenleri tarafından seçilir. Oy verenler, bir delegeye oy vermek için cüzdanlarının ağırlığını kullanacaklardır. Eğer bir delegenin yeterince ağırlığı varsa, ilk 53'e girecek ve ödül kazanmaya başlayacaktır.

Oy verenlerin SXP coinlerini bir delegeye göndermesi ve kilitlemesi gerekliliği yoktur.

Bir kullanıcı oy kullandığında, oy ağırlıkları kendi seçtikleri ağ Doğrulayıcısına (delege) atanır.

Bir kullanıcının oy ağırlığı, fonlar gönderilip alındıkça otomatik olarak ayarlanır ve yeniden oy kullanmaya veya hisseyi kaldırmaya gerek yoktur.

Bir oyu değiştirmek için, bir kullanıcı mevcut Doğrulayıcısına verdiği oyu iptal eder ve yeni bir oylama işlemi yaparak bir başkasını seçer.

Solar tarafından sağlanan cüzdanlar kullanılarak oylama işlemleri yapılabilmektedir.

Delegeler, ekosisteme, oluşturulan ödülleri seçmenleriyle paylaşmaktan daha fazla katkıda bulunabilirler. Sadece oluşturulan ödülleri paylaşarak, delegelerin ve seçmenlerin ekosisteme herhangi bir ek katkı olmaksızın, oluşturulan enflasyonist ödülleri de satmalarını sağlamış oluyorsunuz.

**Bu tür delegelere oy vermenin, SXP'nin değerinin zaman içinde düşebileceği ve iyi bilinen enflasyonist değerler sorununu ortaya çıkardığı durumlarda bir maliyeti vardır.**

Oy verenler, ekosisteme toplam ödülleri paylaşmaktan başka birçok yönden katkıda bulunan bir delegeye oy vererek **bu bilinen sorunu önleyebilirler.**

Delegeler, ekosisteme geliştirme, güvenlik iyileştirmeleri, pazarlama, moderatörlük, bu sayılanların tümü veya başka herhangi bir şekilde katkılar sunabilir.

Ekosisteme katkıda bulunan, ve oluşturulan ödüllere daha azını paylaşan delegelere oy vererek, alabileceğiniz ödül miktarını azaltmış olursunuz. Fakat, elinizde tuttuğunuz varlık için potansiyel olarak daha iyi bir kısa vadeli veya uzun vadeli değer yaratmış olursunuz.

Delegeler ve teklifleri hakkında daha detaylı bilgiyi burada bulabilirsiniz: <https://delegates.solar.network>

## Yol Haritası

Solar'ın kurucuları, topluluk, delegeler ve açık kaynak geliştiricilerle birlikte ulaşmayı hedefledikleri kilometre taşlarını içeren bir yol haritası temin etti.

Hedef, yol haritasındaki maddeleri geliştirerek, fakat tek bir yardımcı yazılıma katı bir şekilde bağlı kalmadan Solar projesini daha dinamik bir hale getirmek.

Blok zinciri teknolojisinin ve pazarın taleplerinin zaman içinde geliştiği gibi, Solar da gelişiyor.

Her yılın sonunda, topluluk ve oy verenler tarafından yeni bir proje lideri seçilecektir. Bu proje lideri, kurucular tarafından belirlenen hedefleri iyileştirebilecek veya gelecek için yeni hedefler ve kilometre taşları belirleyen yeni bir yol haritası ile projeyi tamamen farklı bir şekilde yönetebilecek.

Bu konu hakkında daha fazla bilgi, bu raporun "Seçim" kısmında.

Yol haritası Solar'ın web sitesinde görülebilir: <https://solar.network/roadmap>

Solar projesinin ve SXP blok zincirinin Ana Özellikleri ile yol haritası bir sonraki bölümde açıklanacaktır.

## Side Ledger Protokolü

SLP olarak da bilinen Side Ledger Protokolü, kullanıcıların SXP Blok zinciri üzerinde misli ve misli olmayan tokenları oluşturmasını sağlayan bir özelliktir.

SLP'yi SXP blok zincirine yerleştirmenin amacı, herkesin ya basit hizmet tokenları oluşturmasına ya da kurumsal sektörde veya blok zincirinin gerekli olduğu diğer herhangi bir endüstride gelişmiş fayda için özel mekaniklere sahip varlıklar oluşturmasına izin vermektir.

Değiştirilebilir tokenlar veya NFT'ler oluşturmak, Solar cüzdanlar veya SDK'larımız kullanılarak yapılabilir.

SLP özellikleri, ERC20/BEP20 veya ERC721'e benzer olacaktır ve Solidity teknolojisine sıkı sıkıya bağlı değildir. Restful API'lerimizin yardımıyla SLP özelliklerine erişmek için hemen hemen her kodlama dilini kullanabilirsiniz.

SXP blok zinciri üzerinden SLP tokenları gönderme ücretleri dinamiktir ve 0,2 SXP'den daha düşüktür.

Misli (genesis) jetonlar veya NFT'ler yaratmanın maliyeti 5 SXP'dir.

Genesis ücretleri her zaman yakılır. Bu da SXP'yi deflasyonist yapar.

Ne kadar kullanıcı SLP kullanarak jeton oluşturursa, o kadar SXP jetonu yakılacaktır.

Buna karşılık, 2021 yılında Ethereum üzerinde yaklaşık 10 milyon sözleşme dağıtıldı.

2021'de Ethereum ile aynı miktarda genesis işlemine sahip olsaydı, SXP blok zincirinde yaklaşık 50 milyon SXP yakılacak ve SXP'yi de aynı zamanda deflasyonist bir coin haline getirecekti.

SLP hakkında daha fazla bilgi 2022'nin ilk çeyreğinde sunulacak.

## Yakmak (Kullanılamaz Hale Getirmek)

SXP Blok Zinciri, "yakma" adı verilen yeni bir işlem türünü mümkün kılar.

Bu işlem türü, herhangi bir teknik bilgiye sahip olmadan herkesin herhangi bir zamanda doğrudan Solar cüzdanından SXP coinlerini yakmasına izin verir.

Doğal olarak, bu işlem türü, cüzdanda uyarılar ve büyük bir güvenlik reddi ile birlikte gelir.

Yakma işlemleri, birçok Solar ürününde ve token yaratma, metaverse ve launchpad gibi özelliklerde tanıtılacaktır.

Bu konu hakkında daha fazla bilgi sonraki bölümlerde mevcut.

## Metaverse

Metaverse, sosyal bağlantılara odaklanan, 2d veya 3d sanal dünyalardan oluşan bir ağdır.

Solar'ın arkasındaki açık kaynak geliştiriciler, SXP blok zinciri ile birçok yönden etkileşime giren benzersiz bir metaverse konsepti yaratıyor.

Yol haritasında açıklandığı gibi bu metaverse, geliştirmenin ilk aşamalarında.

Şimdilik, Metaverse'den sadece bu örneği paylaşabiliriz:

"...Hoşgeldin Komutanım... bir sonraki yolculuğumuz nereye?.."

"..hmm.. Kayıp eseri duydun mu?.. Ödül 100.000 SXP.."

"..Zorlu bir görev ve uzun bir yolculuk. Belki de başka komutanlarla bir takım oluşturmalıyız.."

"..Evet, ama öncelikle uzay gemimizi iyileştirmeli ve daha fazla ipucu almak için yan görevlerin peşinden gitmeliyiz.. "

"...İlk ipuçlarımızı nasıl alabiliriz?..."

"..Diğer Solar sistemleri ziyaret edebiliriz.. Ya da belki de bu ipuçları gerçek dünyada saklıdır..."

"...iş birliği yaptığımız sürece bulacağız!.."

Metaverse için aşağıdaki temel yardımcı programları etkinleştirmeye odaklanıyoruz:

- SLP özelliklerini entegre etme
- Üreticilerin, mobilya, sanat eseri veya karakter gibi dijital ürünleri metaverse'de satabilmesi için bir Pazaryeri
- SXP coinleri kullanarak uzay gemileri satın alma, değiştirme ve yükseltme.
- Cicada 3301 biçiminde dijital olarak ve gerçek dünyada dünya çapında görevler oluşturma.
- SXP blok zinciri ile etkileşime girmek ve geliştiricilerin bunun üzerinde dApp'ler (Merkezi olmayan uygulamalar) oluşturmalarına izin vermek.
- Ünlüler, influencer'lar ve VIP'lerle özel AMA'lara sahip olmak için oda erişimlerine mint geçişleri.
- Metaverse'de kullanılan tüm SXP işlem ücretlerini yakmak.

Ve gelecek olan bir çok şey daha.



## NFT Pazaryeri

NFT'ler yaratma olasılığı ve Metaverse'de sergilemek veya kullanmak için öğeleri satın almak için Metaverse'in ana faydası ile, Solar projesi için bir NFT pazarının yüksek talep göreceğine inanıyoruz.

Solar, hizmetlerini ve teknolojisini OpenSea gibi diğer NFT pazar yerleriyle sunmak için potansiyel fırsatları araştırarak. Her durumda, Solar, kullanıcılara, NFT'lerini üçüncü taraf hizmetleri veya Solar'ın arkasındaki geliştiriciler tarafından oluşturulan bir NFT pazaryerini kullanarak sunabilecekleri bir yer sağlayacaktır.

## Launchpad

SXP blok zincirinde misli tokenlar oluşturma kolaylığı ile birçok projenin Solar'ı keşfedeceğini ve projelerini SXP kullanarak oluşturmaya başlayacağını söylemeye gerek bile yok.

SXP'nin SLP özelliklerini kullanmak için başlangıç şebekesinde bekleyen birkaç ciddi projenin yanı sıra, başka ciddi projelerin bir launchpad aramaya başlaması da sadece an meselesi.

Projelerini finanse etmek veya topluluğun dikkatini ve farkındalığını kazanmak için bir launchpad.

Solar, SXP sahibi olanlar için faydalı olacak birkaç önemli özelliğe sahip bir launchpad geliştirmeye şimdiden başladı.

- Solar Launchpad'de projesini sergilemek isteyen her projenin listelenebilmesi için belirli bir ücret ödemesi gerekiyor.
- Bu ücretler, düzenli listeleme için 10 SXP arasında, fon arayan projeler (İlk Para Arzı Teklifleri-ICO) için 1000 SXP'ye kadar herhangi bir yerde olacaktır.
- Launchpad merkezi olmayacak ve KYC(Know Your Customer-Müşterinizi Tanıyın) ve listeleme için başvuran projeler için Audit(Denetim).gibi benzersiz opsiyonel özellikler sunacak.
- Projeler doğrudan Launchpad platformu üzerinden finanse edilebilecek.
- Solar Launchpad'deki tüm işlem ücretleri ve listeleme ücretleri anında yakılacaktır.

## Cüzdanlar

SXP blok zinciri ile direkt olarak etkileşime girecek ana yazılım, sözümona Solar cüzdanları kullanmaktır.

İlk Solar cüzdanlar, ARK depolarından çatallanır ve SXP coinleri göndermek ve almak ve SXP blok zincirinde delegelere oy vermek için temel işlevleri sunar.

Yeni masaüstü, mobil ve tarayıcı cüzdanları şu anda SXP blok zincirinin sunduğu, token oluşturma, metaverse ile etkileşim, blok zincirini izlemek için araçlar ve çok daha fazlası gibi tüm özelliklerle etkileşime geçmek için geliştirilmektedir.

"Armor" olarak da adlandırılan tarayıcı cüzdanı, üçüncü çeyrekte piyasaya sürülecek ve Metamask cüzdanı ile aynı görünüme ve hisse sahip olacak ve kullanıcıların SXP'nin DeFi özellikleriyle etkileşim kurmasını sağlayacak.

## Solar Topluluğu Vakfı

Solar Topluluğu Vakfı, SXP blok zincirinde geliştirilen küçük projeleri gözden geçirecek olan kar amacı gütmeyen bir kuruluştur. Bu küçük projeler, Solar için benzersiz özellikler veya yardımcı program oluşturmak için finansman başvurusunda bulunabilir. Vakıf sayesinde, fon başvurusunda bulunan herhangi birinin Solar üzerinde çalışmaya başlamak için delege olması gerekmiyor.

Fonlar, risk yatırımcıları, yatırımcılar ve opsiyonel olarak Solar Topluluğu Vakfı'na katkıda bulunmak isteyen delegeler tarafından sağlanacaktır.

Amaç, vakfın topluluğun aktif üyeleri tarafından yönetilmesidir. Yönetim modülünü kullanarak topluluk, projeler için oy kullanabilecek ve bir finansman teklifini kabul edebilecek veya reddedebilecek.

Solar, Solar Topluluğu Vakfı'nın insanları ekosisteme katkıda bulunmaya motive edeceğine inanıyor.

## Dokümantasyon ve SDK

Solar, geliştiricilerin projelerini SXP blok zincirinde başlatmalarına yardımcı olmak için gerekli tüm belgeleri ve SDK'ları içeren özel bir dokümantasyon web sitesi sağlayacaktır.

Solar, başlangıçta aşağıdaki kodlama dilleri için destek sağlamaya odaklanacaktır:

Typescript

Javascript

Python

Solidity

Temel işlemler için ilk çeyrekte ve SLP işlevleri için de 2. çeyrekte olmak üzere zaman içinde diğer kodlama dilleri için daha fazla destek sunulacaktır.

Teknik olarak herkes Restful API'lerini kullanarak blok zinciri ile etkileşime girebilir.

## Seçimler

Solar DAO'nun her zaman projeye rehberlik eden ve belirli kilometre taşlarına ulaşıldığından emin olmak için bir proje lideri veya bir grubu olacaktır. Herkes proje lideri olmak için başvuru yapabilir. Proje lideri, potansiyel proje liderlerinin sunduğu tekliflere dayanarak topluluk ve seçmenler tarafından yıl sonuna kadar seçilecek kişidir. Yeni araçlar ve hedefler oluşturmak, ve motivasyonu artırmak için bir projeye taze kan getirmenin iyi bir fikir olduğuna inanıyoruz.

## ERC20/BEP20'den Takas

Şu anda ERC20, BEP20'de (sarılmış-wrapped- BEP2) bulunan Swipe (SXP) tokenı, SXP ana ağına taşınacaktır, bu işlem takas olarak da bilinir.

Takas detaylarına girmeden önce, mevcut tokenomik(tokenomics) nasıl çalıştığını ve dolaşımdaki bir arz ile toplam arz arasındaki farkların ne olduğunu netleştirmemiz gerekiyor.

Mevcut SXP, 3 zincirde dolaşımdadır.

ERC20 - Ethereum  
(285,368,789 SXP)

<https://coinmarketcap.com/sv/currencies/swipe/>

BEP2/BEP20 - Binance Zinciri & Binance Akıllı Zinciri (BEP2'nin sarılmış tokenları)  
(285,368,788 SXP)

<https://coinmarketcap.com/sv/currencies/swipe-bep2/>

Zincirleri bir araya getirdiğimizde 570.737.577 SXP **toplam arzımız** olacak.

Bu raporun yazıldığı sırada (23 Şubat 2022), ERC20'nin **tamamen seyreltilmiş piyasa değeri** 315.854.318\$'ı gösteriyor. Bu, yalnızca **toplam ERC20 tedarikini temel alır.** (285.368.789 SXP)

BEP2/BEP20'nin **tamamen seyreltilmiş piyasa değeri 320.687.837 \$'ı** gösteriyor  
Bu, **yalnızca toplam BEP2/BEP20 tedarikine dayanmaktadır.** (285.368.788 SXP)

Swipe (SXP) her zaman 2 farklı zincirde işlem görmüş ve her iki varlık da piyasada hep birlikte olmuştur. Bu, lansman sırasında ana ağda fazladan token oluşturulmadığı anlamına gelir. Halihazırda SXP tutuyorsanız, ya ERC20 ya da BEP2/BEP20 tutuyorsunuzdur.

Her iki zinciri de kendi SXP ana ağıımız üzerinde birleştirdiğimizde toplam arz teknik olarak artmıyor. Dolaşımdaki token miktarı aynı olacaktır.

Bu, yalnızca hem tedariklerin hem de piyasa değerinin 2 ayrı zincir yerine tek bir zincir üzerinde birleştirileceği anlamına geliyor.

Şimdi **dolaşımdaki** arz ile karşılaştırıldığında:

**Toplam arz**, SXP'nin **dolaşımdaki arzına** tam olarak girmedir.

Dolaşımdaki arza girmeyen kısım, Ethereum'daki "Treasury Smart Contract(Akıllı Hazine Sözleşmesi). Bu sözleşme Binance'e aittir ve HTLC (hash time-lock contract- hashlenmiş zaman kilidi sözleşmesi) etkindir. Bu, sözleşmenin bu sözleşmedeki tokenlarını belirli bir süreye yayılarak serbest bırakmasına izin verir. Kurucuların cüzdanındaki tokenlar yakılacak ve dolaşımdaki arza girmeyecek.

Akıllı Hazine Sözleşmesi 40.800.000 SXP'ye sahiptir. Kurucular Cüzdanı 50.000.000 SXP tutar.

Bu durumda, mevcut dolaşımdaki arzın tamamen seyreltilmiş toplam arzdan çok daha düşük olduğunu varsayabiliriz

## Takas Detayları

ERC20/BEP20'den takas, ana ağ SXP'ye merkezi olmayan bir köprüdür. Bu, yalnızca SXP'ye sahipseniz, SXP'nizi takas edebileceğiniz anlamına gelir. Takas oranı 1:1'dir.

HTLC sözleşmelerinde kilitli olan tokenlar, ana ağ başlatıldığında takas edilemez. Artık kullanılmayacak hale gelmiş yanık cüzdanlarda bulunan tokenlar asla takas edilmeyecektir. Bu, tokenların ana ağda da asla takas edilemeyeceği anlamına gelir. Bu aynı zamanda bu tokenların asla dolaşıma girmeyeceği anlamına gelir.

Kullanıcılar için tam takas detayları, şu anda SXP'yi destekleyen borsalarla başarılı entegrasyon ve test aşamasından sonra duyurulacak.

Tokenlarınızı Metamask'ta tutarsanız, takas birkaç kolay adımda yapılacaktır. SXP'nizi borsalarda tutuyorsanız, yapmanız gereken hiçbir şey yoktur.

Lütfen dolandırıcılıklara karşı dikkatli olun. Takas duyurusunu yapacağımız tek yer resmi web sitemiz olacaktır: <https://solar.network/swap-details>

Takasla ilgili daha fazla teknik bilgi, dokümantasyon sayfamızda tanıtılacaktır: <https://docs.solar.network/sxpswap/technical-details/security/introduction/>

Takas bitiş tarihi olmayacak. Bu, SXP'lerinizi hala ERC20/BEP20'de tutabileceğiniz, fakat paydaşlık ödülleri hakkınızı da kaybetme ihtimalinin olduğu anlamına gelir. Eğer vSXP'ye (Venüs) sahipseniz, bu tokenlarınızı saklayabilir ve daha sonraki bir tarihte aktarım yapabilirsiniz.

Lütfen takas duyurusu için bizi takip etmeye devam edin.

## Ana Ağ Lansmanı

Bu yazı yazılırken, ana ağ lansman tarihi henüz açıklanmadı. Başarılı bir devnet dağıtımının ardından, artık bir ana ağ ve takas başlatma tarihi sağlamak için borsalarla birlikte çalışıyoruz. Bunun, 2022 yılının ilk çeyreğinde olmasını bekliyoruz.

## Üçüncü Tarafların Katılımı

Birkaç makale, grup ve kanalda ima edildiği gibi, SXP, birkaç 3. taraf işinde kullanılacaktır. Solar teknik dokümanı, bu ilişki veya önceden yapılmış anlaşmalarla ilgili herhangi bir ayrıntı içermeyecektir. Solar, herkesin SXP'yi dilediği şekilde kullanmasına izin verir. Bu sırada da, proje için güven ve kaçınılmaz ve umut vaadedilen bir gelecek yaratmak için kendi kullanım durumlarına ve yardımcı programlarına odaklanın.

## Solar Proje Liderinden Son Söz

*Solar'ın ilk temel bloklarını kurmamıza şans veren herkese teşekkür etmek istiyorum. Projedeki sesiniz, gerçekten önemseydiğimiz şey ve işbirlikçi vizyonumuzu geliştirmek için her zaman topluluğu dinliyor olacağız.*

*Solar'ı başlatalı sadece birkaç hafta oldu fakat buna rağmen çok yol katettik. Devnet'i müthiş delegeler ve teklifleri ile doldurmak sadece birkaç günümüzü aldı.*

*Solar ile, kendimize ait olan 1. Seviye blok zincirine, teknolojik açıdan Solana, EOS ve Ethereum ile yarışan seviyede benzersiz özellikler ve teknoloji getirmenin artık bir hayal olmadığına inanıyoruz.*

*Topluluğumuzun ve açık kaynak geliştiricilerimizin sıkı çalışmasıyla bunu başarabiliriz. Pazarlama ekibimiz, ana ağ yayınlandığında pazarlama planını başlatmak için fazlasıyla hazır ve istekli.*

*Bir blok zinciri projesi, doğru bir pazarlama ve iyi bir sosyal varlığı olmadığı sürece bir hiçtir. Bu, 2022'nin 2. çeyreğinde güncellenmiş teknik dokümanımızda yer vereceğimiz ve sergileyeceğimiz bir şey. Ayrıca, ana ağın lansmanından sonra gelecek ortaklıklar ve blok zincirimizin benzersiz özellikleri konusunda çok heyecanlıyım.*

*Önümüzde daha çok güzel günlerimiz var ve bu yolculuğa beraber çıkabildiğimiz için çok mutluyum.*

*Bu yolun tadını çıkarın ve gelişmeler ile ilgili bizi takip edin.*

*Nayiem Willems*



**SOLAR**