

# BLOOCELL SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ KİTLE FONLAMASI BİLGİ FORMU

Bu bilgi formu, Sermaye Piyasası Kurulu (Kurul)'nun III-35/A.2 sayılı Paya Dayalı Kitle Fonlaması Tebliği (Tebliğ) gereği **BLOOCELL SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**'nin ihtiyaç duyduğu **14.000.000 TL** tutarındaki fonun toplanabilmesi amacıyla yürütülecek olan kampanya kapsamında hazırlanmıştır. Kampanya süresi boyunca fazla talep gelmesi halinde toplanabilecek fon tutarı **16.800.000 TL**'ye kadar artırılabilir.

Yatırım komitesinin kitle fonlaması bilgi formunu onaylaması üye tamsayısının çoğunluğunun bu yönde karar vermesi ile mümkündür. **GLOBAL KİTLE FONLAMA PLATFORMU A.Ş.** tarafından daha ağır bir nisabın belirlenmesi mümkündür. Bu kapsamda, **GLOBAL KİTLE FONLAMA PLATFORMU A.Ş.** tarafından bilgi formunun onaylanması için çoğunluk kararı gerekir.


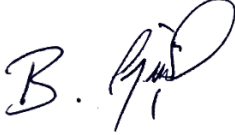



Yatırımcıların **BLOOCELL SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**'ne yönelik fon sağlama taleplerini, **19/06/2023** ile **18/08/2023** tarihleri arasında gerçekleşecek olan kampanya süresi boyunca <https://fmb.lc/9PCNWW> adresli kampanya sayfası üzerinden **GLOBAL KİTLE FONLAMA PLATFORMU A.Ş.**'ne iletmeleri gerekmektedir. Yatırım kararları, işbu bilgi formu ile birlikte kampanya sayfasında ilan edilen bilgilerin bir bütün olarak değerlendirilmesi sonucu verilmelidir.

6362 sayılı Sermaye Piyasası Kanunu'nun 35/A maddesinin altıncı fıkrası gereği bilgi formunu imzalayanlar veya bilgi formu kendi adına imzalanan tüzel kişiler, bu bilgi formunda yer alan yanlış, yanıltıcı veya eksik bilgilerden kaynaklanan zararlardan müteselsilen sorumludur.

Bu bilgi formunda ve eklerinde yer alan bilgilerin, sahip olduğumuz tüm bilgiler çerçevesinde gerçeğe uygun olduğunu ve bilgi formundaki bilgilerin anlamını değiştirecek nitelikte bir yanlışlık, yanıltıcılık ve eksiklik bulunmaması için her türlü makul özenin gösterildiğini beyan ederiz.

<b>BLOOCELL SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ Yetkilisinin/Yetkililerinin Adı, Soyadı, Görevi, Tarih ve İmza</b>	<b>Sorumlu Olduğu Kısım</b>
Mustafa Cüneyt Çıkman, 15/06/2023	BİLGİ FORMUNUN TAMAMI

<b>BLOOCELL SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ</b> Yetkilisinin/Yetkililerinin Adı, Soyadı, Görevi, Tarih ve İmza	<b>Sorumlu Olduğu Kısım</b>
	

<b>GLOBAL KİTLE FONLAMA PLATFORMU A.Ş. Yatırım Komitesi Üyelerinin Adı, Soyadı, Görevi, Tarih ve İmza</b>	<b>Sorumlu Olduğu Kısım</b>
Hakan Yıldız , Yatırım Komitesi Üyesi 15/06/2023 	BİLGİ FORMUNUN TAMAMI
Bülent Gümüş , Yatırım Komitesi Üyesi 15/06/2023 	FAALİYET KONUSU VE İŞ MODELİ, SEKTÖR VE PAZAR ANALİZİ, GENEL GEREKÇE VE TEMEL BİLGİLER, RİSK FAKTÖRLERİ
Hüseyin Çiftçi , Yatırım Komitesi Üyesi 15/06/2023 	FİNANSAL BİLGİLER, ÇIKARILACAK PAYLARA İLİŞKİN BİLGİLER
Emre Akgümüş , Yatırım Komitesi Üyesi 15/06/2023 	FAALİYET KONUSU VE İŞ MODELİ, SEKTÖR VE PAZAR ANALİZİ, ŞİRKETİN MEVCUT YAPISI
Vahit Altun , Yatırım Komitesi Üyesi 15/06/2023 	SEKTÖR VE PAZAR ANALİZİ, ŞİRKETİN MEVCUT YAPISI, FİNANSAL BİLGİLER

## UYARI:

Bu bilgi formu, “düşünülmektedir”, “planlanmaktadır”, “hedeflenmektedir”, “tahmin edilmektedir”, “öngörülmektedir”, “amaçlanmaktadır” ve “beklenmektedir” gibi kelimelerle ifade edilen geleceğe yönelik açıklamalar içermektedir. Bu tür açıklamalar belirsizlik ve risk içermekte olup, sadece bilgi formunun yayım tarihindeki öngörülerini ve beklentilerini göstermektedir. Birçok faktör, girişim şirketinin ve platformun geleceğe yönelik beklentilerinin öngörülenden çok daha farklı sonuçlanmasına yol açabilecektir. Özellikle kar tahmin ve beklentileri gerçekleşebilecek olandan daha iyimser senaryoları içerebilir. Yatırımcıların, girişim şirketinin ticari hedeflerine ulaşamama riskinin bulunduğu ve bu tip şirketlere yapılan yatırımların oldukça yüksek riskler barındırdığı hususlarında bilgi sahibi olmaları gerekmektedir.

## 1. ÖZET

### Girişim Şirketi Hakkında Özet Bilgiler

Ticaret Unvanı	: BLOOCELL SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
İşletme Adı	: BLOOCELL SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Merkez Adresi	: Hanlıköy Mahallesi Akgün Caddesi No:12 / Z1 Arifiye / SAKARYA
Telefon Numarası	: +90 533 059 14 62
İnternet Sitesi	: <a href="https://www.bloocell.com/">https://www.bloocell.com/</a>

### Platform Hakkında Özet Bilgiler

Ticaret Unvanı	: GLOBAL KİTLE FONLAMA PLATFORMU A.Ş.
Merkez Adresi	: Kızılırmak Mahallesi Dumlupınar Bulvarı No: 3 Next Level A Blok İç Kapı No: 106 Çankaya/Ankara
Listeye Alınma Tarihi	: 08.04.2021
Telefon Numarası	: 0 312 504 08 08
İnternet Sitesi	: <a href="http://invest.fonbulucu.com">invest.fonbulucu.com</a>

## Kampanya Hakkında Özet Bilgiler

Hedeflenen Fon Tutarı	: 16.800.000 TL Hedeflenen tutara %20 ek satış dahildir.
Kampanya Sayfası	: <a href="https://fnb.lc/9PCNWW">https://fnb.lc/9PCNWW</a>
Kampanya Süresi	: 60 Gün
Başlangıç Tarihi	: 19/06/2023
Bitiş Tarihi	: 18/08/2023 <b>Önemli Not: Kampanya'da hedeflenen fonun kampanya bitiş tarihinden önce toplanması halinde kampanya erken sonlandırılabilir.</b>
Çıkarılacak Payların; Türü	: Toplanan fon karşılığı yatırımcılara verilecek paylar : <b>nama yazılı olacaktır. Çıkarılacak paylar Bedelli ve Primli Pay Senetleri şeklindedir.</b>
Nominal Değeri	: <b>Önemli: Bu kampanya'da %20 Fazla Fonlama İzni bulunmaktadır.</b> : Çıkarılacak Payların Birim Nominal Değeri; <b>0.1064 TL</b> ile <b>0.1264 TL</b> aralığında ve Payların Toplam Nominal Değeri ise; <b>1490000 TL</b> ile <b>2124000 TL</b> aralığında olacaktır.
Satış Fiyatı	: Toplam satışa sunulan Paylar <b>16.800.000</b> Adet olup, : Çıkarılan Payların Birim Satış Fiyatı: <b>1 TL</b> 'dir.
Asgari ve Azami Yatırım Tutarları	: Nitelikli Olmayan her bir yatırımcı; <b>Asgari 1 Pay (1 TL)</b> ve <b>Azami 150.000 Pay (150.000 TL)</b> yatırım yapabilir. Ancak platforma kayıt esnasında gelir beyanında bulunulması durumunda beyan edilen tutarın <b>%10</b> 'u kadar azami yatırım yapılabilir. Bu tutar her durumda <b>600.000 TL</b> 'yi aşamaz.
Fon Kullanım Yeri	: Toplanan fonun; <b>7.560.000 TL</b> 'si Sertifikasyon ve Lisans Giderleri 01.10.2023 - 01.08.2024 tarihleri arasında, <b>1.260.000 TL</b> 'si HQ ve Makine Ekipman Giderleri 01.10.2023 - 01.08.2024 tarihleri arasında, <b>1.260.000 TL</b> 'si Genel Yönetim Giderleri 01.10.2023 - 01.08.2024 tarihleri arasında, <b>1.260.000 TL</b> 'si Personel Giderleri 01.10.2023 - 01.08.2024 tarihleri arasında,

## Kampanya Hakkında Özet Bilgiler

---

**1.260.000 TL'si**

Pazarlama & Reklam ve Fuar Katılım Giderleri  
01.10.2023 - 01.08.2024 tarihleri arasında,

**1.400.000 TL'si**

Platform Kullanım Ücreti, MKK ve Takasbank İşlem ve  
Hizmet Bedelleri, İhraç Bedeli, Kampanya Tanıtım ve  
Pazarlama Bedeli  
01.10.2023 - 01.11.2023 tarihleri arasında

giderleri için kullanılacaktır.

---

## 2. GİRİŞİM ŞİRKETİ HAKKINDA BİLGİLER

### 2.1. Genel Bilgiler

#### Girişim Şirketi Hakkında Özet Bilgiler

<b>Ticaret Unvanı</b>	: BLOOCELL SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
<b>İşletme Adı</b>	: BLOOCELL SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
<b>Hukuki Statüsü</b>	: Anonim şirket
<b>Merkez Adresi</b>	: Hanlıköy Mahallesi Akgün Caddesi No:12 / Z1 Arifiye / SAKARYA
<b>Kuruluş Tarihi</b>	: 02.03.2023
<b>Sermayesi</b>	: Kayıtlı Sermayesi <b>900.000</b> TL olup, Ödenmiş sermayesi <b>900.000</b> TL'dir.
<b>Ticaret Sicil Müdürlüğü</b>	: SAKARYA
<b>Ticaret Sicil Numarası</b>	: 27921
<b>Vergi Dairesi</b>	: ALI FUAT CEBESOY
<b>Vergi Kimlik Numarası</b>	: 1781698981
<b>Telefon Numarası</b>	: +90 533 059 14 62
<b>İnternet Sitesi</b>	: <a href="https://www.bloocell.com/">https://www.bloocell.com/</a>

## 2.2. Faaliyet Konusu ve İş Modeli

### Hakkında

**BLOOCELL SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**'nin yürüttüğü **YAPAY DOKU TEKNOLOJİLERİ** adlı kampanya sayesinde elde edilecek fonlar şirketin geliştirilmesinde kullanılacaktır.

Bloocell, doku mühendisliği alanında tamamlayıcı, tedavi edici ve kişiye özel anatomik formlarda **DÜNYADAKİ İLK YAPAY DOKU** teknolojisidir.

### Bedelsiz Pay Hediye Kampanyası

Yatırım turumuzun başlama tarihi olan **19 Haziran Pazartesi** saat 10:00 itibari ile **20 iş günü** içerisinde EFT veya Kredi Kartı ile yapılan yatırımlarda yatırımcılara **%20 fazladan pay** verilecektir. Bu kampanya 20 iş günü ile sınırlı olup, **21 Temmuz Cuma akşamı 23:59'da** sona erecektir. Ek paylar MKK nezdinde yapılacak pay dağıtımı esnasında yatırımcıların hesaplarına aktarılacaktır. Dağıtılacak bedelsiz paylar ortaklar Mustafa Cüneyt Çıkman, Oktay Topaloğlu ve Gazi Huri'nin hisselerinden oransal olarak dağıtılacaktır.

### Bloocell Nedir?

Bloocell, **üçüncü nesil biyomateryaldir**. Sadece dokuları veya uzuvları yerine kullanılarak taklit etmez, tedavisi hedeflenen alanda yeniden dokuların oluşmasını sağlar ve sonucunda vücuttan tamamen uzaklaşır.

- Bloocell **bioscaffold, 3D matris formunda bir doku implantıdır**. Yapısında hücre dışı matris formunu sağlamak için hyaluronik asit, enzimatik polimer ve inorganik seramik içerir.
- Terapötik güvenliği ilgili toksikolojik verilere ve amaçlanan uygulamaya bağlı olarak nihai dozaj formundadır.
- ABD FDA'nın 510 (k) veri tabanı yasal olarak pazarlanan cihaza eşdeğerdir.
- Hidroliz sonrasında vücutta tamamen bozularak rezorbe olur ve ardından 6 ila 24 aylık bir süre içinde metabolize edilir.
- Radyoaktif madde bulunmadığından MRI (magnetic resonance imaging) ile kullanımı güvenlidir.
- Vücut içerisinde kullanılan diğer biyopolimerlere nazaran çok yavaş bozunmaktadır.
- Yüksek hidrofobikliği ve kristallikliği nedeniyle uzun süreli yük taşıma uygulamalarında kullanıma uygundur.

Bloocell Bioscaffold, hücrelerin bağlanma substratı olarak hizmet eder. Mimari, kimyasal ve biyolojik özelliklerinin, hücre canlılığının korunmasında, morfogenezinde ve hücre işlevlerinin temin edilmesinde önemi büyüktür. Başka bir ifadeyle hücreler için bir besiyer görevi görmekte ve canlı kalmalarını sağlayarak çoğalmalarını desteklemektedir. Böylece yeniden **doku oluşumu** meydana gelmektedir.



Doku mühendisliği alternatifleri geliştirmek için büyük doku hasarlarının onarılması ve/veya yeniden yapılandırılmasında kullanılabilir daha iyi dolgu malzemelerine duyulan ihtiyaç ve mekanik olarak biyolojik ortamlarına daha uygun implantlara duyulan ihtiyaç gibi birçok neden bulunmaktadır.

Büyük doku bozukluklarında kullanılan materyallerde ikinci bir cerrahi operasyon gerekliliği, zayıf entegrasyon ve enfeksiyon riski, düşük çekme mukavemeti, donör saha morbiditesi (alınan dokunun uyumsuzluğu) gibi başlıca kısıtlamalar mevcuttur.

Bu sınırlamalardan dolayı, **tüm greft materyallerine alternatif olarak**, doku mühendisliği önem kazanmaktadır. Doğal olarak onarılması zor olan doku kusurlarını tedavi edebilen teknolojilere olan talebin artması nedeniyle, fonksiyonel olarak tasarlanmış, **biyo uyumlu ve biyolojik olarak parçalanabilen** Bloocell yapı iskelelerinin geliştirilmesi, doku mühendisliğinde gerçekleştirilen çalışmaların sayısını arttırmış, alanında çığır açmıştır.

## Değer Önerileri

Bloocell Bioscaffold vücudun belirli bir bölgesine hücrelerin naklinde bir aktarım aracı olarak tasarlanmakta, ayrıca inşa edilen yeni dokuların, yeterli düzeyde mekanik bütünlüğe ulaşana kadar geçecek süre içerisinde **in vivo mekanik etkilere dayanmasını sağlamaktadırlar**. Üretim sürecinde **3D yazıcılar** içerisinde Bloocell ürünlerinde Ar-Ge süreçlerinde ortaya çıkan bileşimler kullanılır ve seri üretim sağlanır.

Geliştirilen teknolojinin üstün özellikleri sayesinde, **kendi kendine iyileşmesi oldukça sınırlı olan dokuların günümüzde kullanılan teknolojilere kıyasla hücre proliferasyonunun** (hücrelerin uygun koşullar altında hızlı bir şekilde hücre döngüsünü tamamlayarak çoğalması durumudur) ve dolayısıyla **rejenerasyonun** (yenilenmesinin) **arttırılması sağlanmaktadır**.

**İçeriğinin benzersiz yapısı sayesinde bozuklukların, kusurların iyileşmesi için ideal bir ortam sağlayan Bloocell, yerli ve milli ürünümüz olarak ülke ekonomisine katkı sağlamaktadır. Dünya da milyonlarca hastayı ilgilendiren sorunlara alternatif ve eşsiz bir çözüm sunmaktadır.**

**Ürünlerin benzersiz mimarisi**, yara iyileşmesinde ve doku onarımında kilit rol oynayan hücrelerin ve kan damarlarının sızmasına izin verir.

Bloocell, böylece vücudun iyileşmesinin doğal aşamalarına yardımcı olan biyolojik olarak parçalanabilen aslında sentetik ancak **tamamen doğal bir ürün** olma özelliğini sergilemektedir. **Böylece yan etki ve reaksiyon oluşturmayarak** tedavinin her

aşamasında rol alan Bloocell ürünleri ile önümüzdeki 50 yıl hayatımızı şekillendirecek teknolojinin tohumlarını atılmıştır.

- **Tüm yabancı cisim reaksiyonlarını ortadan kaldırır.**
- **Hızlı bir şekilde hastanın hayatına devam etmesini mümkün kılar.**
- **Mekanığı taklit ettiği için maddi tasarruf sağlar. 500-1000 dolarlık maliyetlerin önüne geçer.**
- **Osteokondüktif, Osteoindüktif.**
- **Kompleks bir cerrahi operasyonu basitleştirir.** Daha major, cerrahi iyileşme süresi daha geç olan bir sürecin önüne geçilmesini sağlar.

## **Bloocell Nasıl Ortaya Çıktı?**

Proje ekibi TÜBİTAK üniversite ve sanayi iş birliği projelerinde görev almıştır. Burada elde edilen sinerji ve olumlu diyaloglar neticesinde Bloocell Sağlık Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.Ş. hayata geçirilmiş ve derin teknolojik ürünlerinin ticarileştirilmesine karar verilmiştir.

## **Neden Bloocell'e Yatırım Yapmalısınız?**

- Bloocell ürünleri **10 yıldan fazla** bir bilimsel araştırma ve geliştirme sonucu ortaya çıkmıştır.
- Alanında **öncü ve uluslararası alanda faaliyet gösterebilme yeteneği olan bir ekibin varlığı** söz konusudur.
- Bu süreç içerisinde elde edilen çıktılar bilimsel olarak yayınlamış ve **patent başvuru süreçleri başarıyla tamamlanmıştır.**
- Bloocell'e yapılan yatırım ile **pazara giriş bariyeri oldukça yüksek ve kolay kopyalanamaz, ikame edilemez** bir işe yatırım yapılmış olunur.
- Bloocell benzersiz değer önerisi ile **ölçeklenebilir** bir biyoteknoloji şirkettir.
- Tüm dünyaya büyük maliyetler oluşmadan **ihracat yapabilen**, mevcut ve yeni iş birlikleri ile **satış hacmini sürekli olarak** artıran bir şirkettir.
- Ölçeklenebilir bir ürün ve yüksek know-how ile şirket değerinin ciddi anlamda çarpan etkisiyle büyüyeceği öngörülmektedir.
- Orta vadede dünya devi biyoteknoloji ve sağlık şirketlerine **yüksek çarpanlı exit potansiyeli** bulunmaktadır.

## **Bugüne Kadar Neler Başardık?**

- 2 inovatif yüksek teknoloji ürünü geliştirildi ve ticarileştirildi; **(1) Bloocell BCRM, (2) Bloocell Hybrid.**
- **Yaklaşık 1000 hastada** kullanıldı ve **etkinliği ispatlandı.**
- **Senelik 500.000 dolar** sadece distribütörler aracılığıyla gelir oluşturuldu.
- **5 ülkeye ihracat** gerçekleştirildi.
- KOSGEB Ar-Ge Projesi başarı ile tamamlandı.
- **Tıbbi cihaz satış merkezi yetkisi alındı.**
- **CE ve ISO kalite belgeleri alındı.**
- **Sağlık Bakanlığı Ulusal Ürün Takip Sistemi'ne tüm ürünlerin kaydı** tamamlandı.

- Yerli malı belgesi alındı.
- Teknolojik ürün deneyim belgesi alındı.
- **4 uluslararası dağıtım partneri** ile anlaşıldı.
- **DMO Tekno Katalog Sertifikasyonları tamamlandı.**
- **Patent süreçleri büyük ölçüde tamamlandı.**
- **2023 ilk çeyrek itibariyle 100.000 dolar** yeni distribütörlük anlaşması sağlandı.

## Kısa, Orta ve Uzun Vadeli Hedefler

- Bloocell, Türkiye genelinde ciddi bir müşteri kitlesine erişmiş ve kendisini ispat etmiştir. Müşterilerde oluşturduğu bu güven duygusunu korumayı ve daha fazla yerli hastane ve sağlık merkezinde kullanılmayı hedeflemektedir.
- Bloocell, Amerika'da FDA sertifikasyonu tamamlayarak uluslararası arenada sahip olduğu inovatif yönler ile öne çıkarak global düzlemde başarılı bir şirket olmayı hedeflemektedir.
- Bloocell, **Almanya merkezli Avrupa ofisini** açarak, 29 ülkenin tümünde Bloocell ürünleri ilgili ülkelerin sağlık bakanlığına kayıt yapacaktır. **Avrupa'da şu anda 3 olan distribütör sayımızı 10'a çıkartarak** tüm Avrupa'da pazara aktif halde entegre olunacaktır. Çin, Hindistan ve Asya Pasifik pazarı için diğer izin süreçleri tamamlanacaktır. Afrika kıtasında başta Kenya olmak üzere klinik çalışmalar yapılarak yayımlanacaktır.
- Ulusal ya da uluslararası yatırım şirketleri ile 2. tur ve Seri A yatırımları ile şirket değerinin üstel bir şekilde artması için çalışmalar gerçekleştirilecektir.

## Tarihçe

Bloocell kurucu ortaklarından Prof.Dr. Gazi HURİ ve Danışma Kurulu Üyesi Prof. Dr. Pınar Yılgör HURİ Johns Hopkins Üniversitesi Tıp Fakültesi Translasyonel Doku Mühendisliği Merkezi ve Biyomedikal Mühendisliği Bölümünde yaptıkları bilimsel çalışmalar neticesinde **AAOS (Amerikan Ortopedi Derneği), ORS (Ortopedi Araştırma Topluluğu) ve John Hopkins Üniversitesinden maddi destek ve ödül almaya hak kazanmışlardır.** Projenin ön kinik çalışmaları uluslararası düzeyde başarı ile sonuçlanmıştır.

Biyoteknoloji sektöründe uzun yıllardır çalışan ve birçok ulusal/uluslararası projeyi başarı ile tamamlayan Kurucu Ortak Mustafa Cüneyt ÇIKMAN yapılan bu çalışmaların **endüstriyel iş planlamasını, yasal izinlerinin alınmasını ve iş modelinin oluşturulması** süreçlerini tamamlamıştır.

**Üretim hattının kurulması ve gerekli teknik alt yapı çalışmalarında** ülkemizin önde gelen projelerinde yer alan sanayici Kurucu Ortak Oktay TOPALOĞLU yer almıştır.

Sayın Cumhurbaşkanımızın açılışını yaptığı **Boğaziçi Üniversitesi Derin Teknoloji**

**üssünde seri üretim hattı kurularak Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezinin** sunduğu olanaklarla firmamızda Ar-Ge ve Ür-Ge (ürün geliştirme) faaliyetlerimiz çerçevesinde yapmamızın çok zor olduğu bazı çalışmalarını gerçekleştirme fırsatı bulduk. Özellikle tıbbi cihazlar konusunda bu temiz odaların altyapısı ve bilim insanlarının uzmanlığı bize daha da güç kattı.

2021 Haziran ayında **tüm yasal süreci tamamlanan proje** sağlık profesyonellerinin ve hastaların hizmetine sunuldu. **1000'den fazla hastanın tedavisinde kullanıldı. Farklı ülkelere ihracat yapıldı.**

**Bloocell'in dünya lansmanı Almanya, Fransa, Amerika ve Dubai'de yapılmıştır, bunun yanı sıra kısa sürede yirmiden fazla ulusal kongreye katılım sağlanmıştır.** Klinik çalışmaları başarı ile sonuçlanan Bloocell Bioscaffold ortopedi, dental, plastik cerrahi, beyin cerrahi, göğüs cerrahi ve kraniyofasiyal cerrahi alanlarında kullanılmaktadır.

KOSGEB tarafından desteklenen Ar-Ge projesi başarı ile tamamlandı. Bilim Sanayi Bakanlığının istemi üzerine TÜBİTAK tarafından yapılan değerlendirme sonucunda teknolojik ürün sınıfında yer aldı. Ticaret Bakanlığının incelemeleri neticesinde yerli malı belgesi aldı. Devlet Malzeme Ofisinin tekno katalog sisteminde yer alan **ilk biyoteknoloji ürünü** oldu. **Şu anda Türkiye'de tüm sağlık kuruluşlarına bu kanal ile rahatlıkla hizmet sağlayabilmektedirler.**

Bloocell Teknolojisinin uzun dönem başarılı sonuçları **dünyanın en prestijli dergileri** arasında yer alan İngiliz yayın kanalı **Journal of 3D Medicine**'da yayınlandı. Bu kıymetli çalışmaya Prof. Dr. Filippo Familiari, Op.Dr. Erdi Özdemir, Prof. Dr. Pınar Yilgör Huri, Prof. Dr. Ahmet Fırat ve Prof. Dr. Gazi Huri değerli katkılarını sunmuşlardır.

Yüksek tempo ile çalışmalarına devam eden Bloocell dünyada bu alanda söz sahibi olmaya doğru emin adımlarla ilerliyor. Heinrich Heine Üniversitesi, (Düsseldorf Almanya) ile yapılan iş birliği sayesinde tedavi sınırlarını üst seviyeye ulaştıracak çalışmaların ön bulguları olumlu olarak sonuçlandı. Prof. Dr. James Adjaye, Dr. Lars Erichsen, Prof. Dr. Emir Baki Denктаş ve Dr. Pascal Kahlem çalışmaları planlamış ve Mustafa Cüneyt Çıkman koordine etmiştir.

İspanya da Prof.Dr. Paolo Macchiarini ile yumuşak doku, kırık ve göğüs cerrahi de yer alan dokularda kullanımı için prelinik ve klinik uygulamaların koordinasyonu

süreci başlatılmıştır.

**Bloocell sürekli gelişen ve yenilenen yapısı sayesinde dünyada takdir edilen bir marka olarak ülkemizi temsil etmeye devam etmektedir.**

Kuruluşumuz, yeni jenerasyon ve gelişmiş sağlık hizmetleri sunmak için uzun süreli akademik çalışmayı temel almaktadır. **2013-2021 yılları arasında;**

- Akademik araştırmalar başladı.
- Klinik alışmalar tamamlandı.
- Endüstriyel üretim hattı tasarlandı.
- Türkiye satış kanalları oluşturuldu.
- Global kongrelere katılım sağlandı.
- Akademik yayınlar yayınlandı.

**2022 itibariyle;**

- Ürün ticarileştirildi.
- Boğaziçi Kandilli Health Programı'na seçildi.
- 2 distribütör ile **500.000 Dolar** garantili sözleşme imzalandı.
- DMO tekno katalog bölümü için sertifikasyonlar tamamlandı ve kabul edildi.
- Yerli üretim sertifikasyonları tamamlandı.
- **Azerbaycan, Brezilya, Rusya, İtalya ve İspanya satışları gerçekleştirildi.**

## İş Modeli

**BLOOCELL SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ** bir Teknoloji ve Üretim girişimi olup, **Biyoteknoloji, Biyomedikal ve Sağlık, Tıbbi Malzeme** sektörlerinde faaliyet göstermektedir. İş Modeli **B2B , B2C ve B2G** , faaliyet gösterdiği/göstereceği lokasyonlar **Global ve Tüm Türkiye**'dir.

Bloocell, dokuların eksikliği tedavisinde kullanılan doku mühendisliği alanında geliştirilmiş tamamlayıcı, tedavi edici ve kişiye özel anatomik formlarda üretilebilen **dünyada ilk 'Yapay Doku Teknoloji'**dir. Bloocell kurucu ortaklarından Prof.Dr. Gazi HURİ ve Danışma kurulu üyesi Prof. Dr. Pınar Yılgör HURİ Johns Hopkins Üniversitesi Tıp Fakültesi Translasyonel Doku Mühendisliği Merkezi ve Biyomedikal Mühendisliği Bölümünde yaptıkları bilimsel çalışmalar neticesinde **AAOS** (Amerikan Ortopedi Derneği), **ORS** (Ortopedi Araştırma Topluluğu) ve **John Hopkins Üniversitesi'nden** maddi destek ve ödül almaya hak kazanmışlardır. Projenin ön klinik çalışmaları uluslararası düzeyde başarı ile sonuçlanmıştır. Biyoteknoloji sektöründe uzun yıllardır çalışan ve birçok ulusal/uluslararası projeyi başarı ile tamamlayan Kurucu Ortak Mustafa Cüneyt ÇIKMAN yapılan bu çalışmaların endüstriyel iş planlamasını, yasal izinlerinin alınmasını ve iş modelinin oluşumunu tamamlamıştır. Üretim hattını ve gerekli teknik alt yapı çalışmalarında ülkemizin önde gelen projelerinde yer alan sanayici Kurucu Ortak Oktay TOPALOĞLU yer almıştır. Cumhurbaşkanımızın açılışını



yaptığı **Boğaziçi Üniversitesi Derin Teknoloji üssünde seri üretim hattı kurularak** Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezinin sunduğu olanaklarla firmamızda Ar-Ge ve Ür-Ge faaliyetleri çerçevesinde yapılması çok zor olan bazı çalışmalarını gerçekleştirme fırsatı bulundu. Özellikle tıbbi cihazlar konusunda bu temiz odaların altyapısı ve bilim insanlarının uzmanlığı ile çalışmalar doğrultusunda çok fazla gelişim göstermeye katkı sunmuştur. 2021 haziran ayında tüm yasal süreci tamamlanan proje sağlık profesyonellerinin ve hastaların hizmetine sunuldu. **1.000'e aşkın hastanın tedavisinde** kullanıldı. Farklı ülkelere ihracat yapıldı. Bloocell'in dünya lansmanı Almanya, Fransa, Amerika ve Dubai'de yapılmıştır, bunun yanı sıra kısa sürede yirmiden fazla ulusal kongreye katılım sağlanmıştır. Klinik çalışmaları başarı ile sonuçlanan Bloocell Bioscaffold ortopedi, dental, plastik cerrahi, beyin cerrahi ve kraniyofasiyal cerrahi alanlarında kullanılmaktadır. KOSGEB tarafından desteklenen Ar-Ge projesi başarı ile tamamlandı. **Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın** istemi üzerine TÜBİTAK tarafından yapılan değerlendirme sonucunda teknolojik ürün sınıfında yer aldı. **Ticaret Bakanlığı'nın** incelemeleri neticesinde yerli malı belgesi aldı. **Devlet Malzeme Ofisi'nin** tekno katalog sisteminde yer alan ilk biyoteknoloji ürünü oldu. Şu anda ülkemizin tüm sağlık kuruluşlarına rahatlıkla hizmet sağlanmaktadır. Bloocell teknolojisinin uzun dönem başarılı sonuçları dünyanın en prestijli dergileri arasında yer alan İngiliz yayın kanalı **Journal Of 3D Medicine** de yayınlandı. Bu kıymetli çalışmaya Prof. Dr. Filippo Familiari, Op.Dr. Erdi Özdemir, Prof. Dr. Pınar Yilgör Huri, Prof. Dr. Ahmet Fırat ve Prof. Dr. Gazi Huri değerli katkılarını sunmuşlardır.

## Tespit Edilen Sorun/Sorunlar

- Dünyada her yıl **630 milyon kişi** Bloocell ürünlerinin kullanılarak rahatlıkla çözülebilecek olan **eklem ağrılarına** maruz kalmaktadır. Bu tedavilerde en sık kullanılan materyal **kemik greftleridir**. Standart greftler, kimyasal bozunma yoluyla emilim sergiler. Yetersiz ve avasküler (fibrotik) doku oluşturur. Otolog greft (hastanın kendisinden alınan greft) operasyon bölgesinin riskini artırır, hasta yüksek ağrı ve uzun süre konfor alanına dönememe sorunları yaşar. **Global ölçekte sigorta şirketlerine maliyet 1.8 trilyon dolardır.**
- Büyük doku defektlerinde kullanılan materyallerde ikinci bir cerrahi operasyon gerekliliği, zayıf entegrasyon ve enfeksiyon riski, düşük çekme mukavemeti gibi başlıca kısıtlamalar mevcuttur.
- Bu sınırlamalardan dolayı, tüm greft materyallerine alternatif olarak, doku mühendisliği önem kazanmaktadır. Doğal olarak onarılması zor olan doku kusurlarını tedavi edebilen teknolojilere olan talep artması nedeniyle, fonksiyonel olarak tasarlanmış, biyoyumlu ve biyolojik olarak parçalanabilen Bloocell yapı iskelelerinin geliştirilmesi, doku mühendisliğinde gerçekleştirilen çalışmaların sayısını arttırmıştır.
- Günümüzde kemik transplantasyonları tüm diğer organ transplantasyonlarından beş kat daha fazla bir oranda yapılmaktadır. Kemik doku kayıplarının tedavisi amacıyla yılda yaklaşık sekiz milyon cerrahi işlem yapılmaktadır. Dünya nüfusunda orta yaşın artması nedeniyle kemik hastalıkları önemli bir endişe kaynağıdır. Sert dokuların kendilerini onarma kapasiteleri oldukça kısıtlıdır.

## Bulunan Çözüm/Çözümler

1. **BLOOCELL BCRM**, HA ve PCL adı verilen bir polimerden yapılan ve ortopedik cerrahi, plastik cerrahi ve beyin cerrahisinde kullanılan, biyolojik olarak parçalanabilen bir implanttır. Bloocell BCRM “standart kemik greftin” tedavisinden doku mühendisliğine doğru daha büyük bir paradigma değişiminin simgesidir. Ürünün doku rejenerasyonu sırasında yeterli yük taşıma desteği sağlamak, dokunun mekanik yapısını taklit etmek ve dokuyu yenilemek için kullanılır. Bloocell BCRM, dejeneraktif ve post travmatik kemik/kıkırdak defektlerinin onarım ve rejenerasyonuna yönelik, Hyalüronik Asit (HA) ve Poli(kaprolakton) (PCL) den oluşan 3B matrix formunda doku implantıdır. Bloocell BCRM hayvansal veya insan kaynaklı doku türevleri içermemektedir. Bloocell BCRM'nin mekanik yapısının hücre davranışı üzerine etkisi incelendiğinde; hücre proiniferasyonunun yüksek olduğu, yüzeye bağlandığı ve yayıldığı gözlemlenmiştir. Bloocell kemik doku mimarisini ve gücünü kontrol etme yeteneği sonucunda, iskele ile konak doku arasında uyum sağlamak için kritik öneme sahiptir ve bu ihtiyacı karşılar.
2. **BLOOCELL HYBRID**, titanyum ve polimer malzemelerden üretilmekte olup beyin cerrahisi, kafatası, yüz ve göz küresi yuvası bölgesini içine alan bölgenin plastik cerrahisi olarak cerrahide kullanılmaktadır. Bloocell HİBRİT implant titanyumdan ve emilebilir polimer malzemeden yapılmıştır. Açık ve kapalı ağlar içerecek şekilde formüle edilen polimer yapı, yaklaşık 100-250 µm boyutlarında ve birbirine bağlı yapılardan oluşur. Bu birbirine bağlı gözenekler, vasküler dokunun içe doğru büyümesini ve konakçı tutulumunu destekler. İmplantın gözenekli yapısı doku büyümesini destekler ve entegrasyon ve stabilizasyon sağlayarak hızlı sonuçlar verir.

## Değer Önerileri

- Tüm yabancı cisim reaksiyonlarını ortadan kaldırır.
- Hızlı bir şekilde hastanın hayatına devam etmesini mümkün kılar.
- Mekaniği taklit ettiği için maddi tasarruf sağlar. 500-1000 dolarlık maliyetlerin önüne geçer.
- Osteokondüktif, Osteoindüktif.
- Kompleks bir cerrahi operasyonu basitleştirir.
- Gelecek nesil biyomateryaller (üçüncü nesil) olarak sınıflandırılan sadece osteokondüktif değil aynı zamanda osteoindüktif olacak şekilde, yani doku mühendisliği ve in situ doku rejenerasyon yöntemlerini yeni uygulamalara odaklanarak birleştirir.
- Bloocell Bioscaffold, "yapısal adaptasyon" ve "doğal mekanik kompanzasyon" özellikleri ile diğer biyomalzemelerden üstündür.

## Gelişim Süreçleri Hakkında

Bloocell, 3 boyutlu (3D) kemik dokusu rejenerasyonunu sağlayacak yapı iskelelerinin üretimi için teknolojik bir platform tasarlamak üzere araştırmalar yürütür. Ürünlerimiz, kesin şekillerin ve geometrilerin özelleştirilmesine olanak tanıyan **3D biyobaskı**

**teknolojisi kullanılarak şirket içinde üretilmektedir.** Ürünlerimizin benzersiz mimarisi, her ikisi de **yara iyileşmesinde** ve **doku onarımında** kilit rol oynayan hücrelerin ve kan damarlarının sızmasına izin verir. Bloocell, kemik iyileşmesinin doğal aşamalarına yardımcı olan biyolojik olarak parçalanabilen implantlarda uzmanlaşmıştır.

## Üretim Süreçleri Hakkında

Bloocell Bioscaffold, hücrelerin bağlanma substratı olarak hizmet eder. Mimari, kimyasal ve biyolojik özelliklerinin, hücre canlılığının korunmasında, morfogenezinde ve hücresel işlevlerin temin edilmesinde önemi büyüktür.

Bloocell Bioscaffold vücudun belirli bir bölgesine hücrelerin naklinde bir aktarım aracı olarak tasarlanmakta, ayrıca inşa edilen yeni dokuların, yeterli düzeyde mekanik bütünlüğe ulaşana kadar geçecek süre içerisinde in vivo mekanik etkilere dayanmasını sağlamaktadırlar. Üretim sürecinde 3D yazıcılar içerisinde Bloocell Ar-Ge süreçlerinde ortaya çıkan bileşimler kullanılır ve seri üretim sağlanır.

## Yan Ürünler Hakkında

**Bloocell teknolojisi önümüzdeki 50 yıllık teknolojinin temellerini atmıştır.** Yapay dokudan yapay organ teknolojilerine doğru ilerleyen paradigmanın ilk ticari temsilcilerindedir.

Geçtiğimiz süreç içerisinde elde edilen verilerin; laboratuvar ortamında, hayvan (pre-klinik) ve klinik (insan) çalışmaların olumlu sonuçlandığı görülmüştür.

Bloocell Ar-Ge ekibi ve profesyonel kullanıcı danışman doktorlarının gelecek projeksiyonları, dünyadan gelen talepler doğrultusunda şekillenmektedir. Özellikle artan talepler doğrultusunda; Daha büyük defektlerde neler yapılabilir? Bu yapıya neler entegre edilir ise, tedavi başarısı nasıl artırılır? Soruları oluşmuştur. Bu sorular üzerine ciddi çalışmalar yürütülmektedir.

Önümüzdeki iki yıl içerisinde bu soruların cevaplarını yanıtlayabilecek **Bloocell Plus** pazara sunulacaktır. Hastalara ve doktorlara özel çözümler üretecek aynı zamanda **5 kıtada yer alacak Bloocell Concept Lab. kurulacaktır.**

## Teknik ve Tasarımsal Analizler Hakkında

Bloocell, tıbbi cihaz/ilaç endüstrisine ekipman kalite gerekliliklerini karşılayacak



yüksek standartlarda üretim yapmaktadır. Biyoteknoloji alanında şirket bünyesinde kurulan bölüm, yapay doku ve organ konularında çalışmalar yürütmektedir. In vitro ve in vivo çalışmaları başarı ile sonuçlanan ürünlerimizi insanlığın hizmetine sunmaktadır.

Farklı bilim dallarından oluşan yapımızın güçlü yönleri sayesinde değerli çalışmalar tamamlanmaktadır. Kuruluşumuz, yeni jenerasyon ve gelişmiş sağlık hizmetleri sunmak için uzun süreli akademik çalışmayı temel almaktadır.

Tüm ürünlerimiz en son teknoloji kullanılarak geliştirilir. Daha güvenli ve etkili klinik çözümler oluşturma hedefi ile uluslararası kalite standartları temel alınır. Bloocell ® mühendislerinden oluşan ekip, 3 boyutlu (3B) kemik doku rejenerasyonunu sağlayacak iskelelerin üretimi için teknolojik bir platform tasarlamak üzere araştırmalarını yürütmektedir. Ürünlerimiz, hassas şekil ve geometrinin özelleştirilmesine izin veren 3B baskı teknolojisi kullanılarak şirket içinde üretilmektedir.

Bu yaklaşım, ürünlerin anatomik yapıya tam uyum sağlaması için kritik öneme sahiptir. Ürünlerimizin benzersiz mimarisi, her ikisi de yara iyileşmesinde ve doku onarımında kilit rol oynayan hücrelerin ve kan damarlarının infiltrasyonu için elverişlidir. Bloocell ® kemik iyileşmesinin doğal aşamalarına yardımcı biyobozunur implantlarda uzmanlaşmıştır.

Bloocell teknoloji geliştirdiği iki ürünü pazarın hizmetine sunmuştur.

Birinci ürün, nöroşirurjide ve kraniyofasiyal cerrahide kullanılan "**BLOOCELL HYBRID**" titanyum ve polimer malzemelerden oluşmaktadır. Ürün benzersiz teknolojiye sahiptir. İkinci ürün, Ortopedi, Plastik Cerrahi ve Beyin Cerrahide kullanılan "**BLOOCELL BCRM**" adı verilen bir polimer ve HA dan yapılmış biyobozunur implantlardır.

Bloocell teknoloji ürünlerini Sakarya'da bulunan fabrikasında ve Boğaziçi Üniversitesi Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi içerisinde üretmektedir.

## **AR-GE Faaliyetleri Hakkında**

Prof. Dr. Gazi HURİ Amerika Birleşik Devletleri Şikago RUSH Üniversitesinde hayvan modelleri üzerinde yapacağı çalışmanın izinlerini almıştır.

Kök Hücre Araştırma ve Yenileyici Tıp Enstitüsü, Tıp Fakültesi, Heinrich-Heine-Üniversite Düsseldorf, ile yapılan iş birliği sayesinde tedavi sınırlarını üst seviyeye ulaştırarak çalışmaların ön bulguları olumlu olarak sonuçlandı. Prof. Dr. James Adjaye, Dr. Lars Erichsen, Prof. Dr. Emir Baki Denkbaş ve Dr. Pascal Kahlem çalışmaları planlamış ve Mustafa Cüneyt Çıkman koordine etmiştir.

Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomedikal Mühendisliği Bölümünden Prof. Dr. Emir Baki Denkbaş, Mezankimal kök hücrelerin doku iskelesi üzerine ekilmesi, Kök hücrelerin karakterizasyonu ve Kök hücrelerin diferansiyasyon çalışmalarının yapılması planlanmaktadır.

Ankara Üniversitesi Kök Hücre Enstitüsü Dr. Pelin KILIÇ, Renal mezankimal kök hücrelerin karakterize edilmesi, analizleri ve akış sitometrisi ile immunofenotipleme çalışmalarını yürütecektir.

Yıldız Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomedikal Mühendisliği Bölümünden Doç. Dr. Ali AKPEK ‘ ‘ Kemik Rejenerasyonu İçin Üç Boyutlu Biyobaskılama Ve Elektroğirme İle Kişiyeye Özgü Olarak Üretilmiş, Vaskülerizasyon Gerçekleştirebilen, Osteoindüktif Etkiye Sahip Biyoaktif Kemik Grefti Tasarımı ‘ ‘ konulu projeyi yürütmektedir.

Kırıkkale Üniversitesi Veterinerlik Fakültesi Prof. Dr. Siyami Karahan geliştirilen ön protiplerin hayvan çalışmalarını yapacak. Akabinde Makroskopik ve histopatolojik raporlamalarını tamamlayacaktır.

Boğaziçi Üniversitesinde ekibimiz, farklı doku tipleri için uygun hücre yapışmasını destekleyen, gaz ve besin değişimine olanak sağlayabilecek gözenek yapılarını sağlayan, doku tipleri için arzu edilen mekanik dayanımı gösteren modeller geliştirmektedir. Elde edilen mekanik test sonuçlarıyla farklı doku tipleri için uygun mekanik özelliklerin belirlenmesi sağlanmıştır.

## Önceki Satışlar Hakkında

Bloocell 2022 döneminde 8 ulusal kongre ve 2 uluslararası fuara katılım sağlamıştır. Buradan yapılan geri dönüşler pozitif olarak yansımıştır.

İtalyan Farma Biotechnology şirketi ile yıllık 150.000 Euro değerinde distribütörlük anlaşması imzalanmıştır. İtalya sağlık sistemine kayıtlar tamamlanmıştır.

Brezilya Intermedic Technology şirketi ile anlaşma yapılmak üzere ancak hukuksal konuların tamamlanması beklenilmektedir. Bunların yanı sıra hali hazırda 14 ülke için distribütörlük görüşmeleri devam etmektedir.

Özellikle bu yılın ilk yarısı Bloocell için biraz daha şirket disiplini içerisinde toplanma ve gelecek projeksiyonlarına güvenle bakma imkânı sunmuştur. Şöyle ki yatırım süreçlerine hukuksal anlamda hazır hale getirilerek Anonim Şirket olma süreci tamamlanmıştır. İkinci yıl CE denetimlerini başarı ile sonuçlanmıştır. Sosyal Güvenlik Kurumuna dosyalar teslim edilmiştir.

Yurt içi satışlarda Devlet Malzeme Ofisi ile yapılan anlaşma ile ilk ürünler hastanelere teslim edilmiş ve 1.700.000 TL tutarında fatura düzenlenmiştir. Hali hazırda bu yıl beklenen 30.000.000 TL sipariş tutarı bulunmaktadır.

Zorunlu ürün Sigortası ile ilgili resmi süreçler tamamlanmıştır. Yatırım süreci ile birlikte Bloocell Tüm Avrupa ülkelerindeki kayıtları tamamlanarak yaklaşık **Türkiye ve Ortadoğu ile birlikte 600 milyon nüfuslu ve yaklaşık 5 milyar dolarlık bir pazara açılmış olacaktır.**

Haziran ayı içerisinde yatırım süreçlerinin tamamlanması halinde bir yıl içerisinde Bloocell in dünya ve ülke pazarında çok iyi bir noktaya ulaşacağını net olarak görüyoruz.

## 2.3. Sektör ve Pazar Analizi

### Pazar Hakkında

**Bloocell için yapılan pazar araştırmasında Bioscaffold'lar, Osteocondüktif ürünler ve inovatif şirketlerle ilgili bir çok alanda verilere ulaşılmıştır.** Bloocell ürünlerinin kesişme noktasında yer alan pazarlar ve barındırdıkları ekonomik büyüklükler aşağıdadır.

- **Kemik ve eklem yenileyici ilaçlar** için küresel pazar, %10,3'lük bir YBBO ile büyüyerek 2027'de 14 milyar dolara ulaşması hedeflenmektedir.
- **Kıkırdak yenilenmesi** pazarı 2022'de 2.81 milyar dolara ulaşan pazar büyüklüğü %6,24 büyüme oranı ile 2031'de 4.84 milyar dolar büyüklüğe ulaşacağı ön görülmektedir.
- **Kemik yenilenmesi** pazarı 2022'de 5.1 milyar dolara ulaşan pazar büyüklüğü %3,8 büyüme oranı ile 2032'de 7.4 milyar dolar büyüklüğe ulaşacağı ön görülmektedir.

- **Dental yenilenme** pazarı 2023’de 5,2 milyar dolara ulaşan pazar büyüklüğü %6,1 büyüme oranıyla 2030’da 7.8 milyar dolar pazar büyüklüğüne ulaşacağı ön görülmektedir.

## **Diğer Önemli Rakamlar:**

Global “Bone and joint regenerative medicines” marketi 2027’de 12,7% CAGR ile 16.9 milyar dolar kıkırdak rejenerasyon pazarı 2025’te 6.7 milyar dolar olacak. Küresel dış rejenerasyonu adreslenebilir pazarının 2027 yılına kadar şaşırtıcı bir şekilde 5.980 milyon dış implantı prosedürüyle sabitlenmesi bekleniyor ve 2019-2027 döneminde %8,5’lik bir CAGR’de genişlemesi bekleniyor 630 milyon insan dünya genelinde “joint pain” e maruz kalıyor. Amerika’da 90 milyon hasta osteoarthritis’den müzdarip. Sadece Amerika’da \$330+ milyar dolar medikal harcama ve kayıp var. “joint cartilage” zamanla dejenere olması beklenmektedir.

## **Rekabet Hakkında**

**Bloocell Sağlık Teknolojileri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi** 10 yılı aşkın bilimsel geçmişe sahiptir ve fikri mülkiyet hakları korunmaktadır.

## **Rakipler:**

- **Tissue Regenix:** Tissue Regenix, rejeneratif tıpta yenilikçi teknolojileri ticarileştirir. Londra Menkul Kıymetler Borsası’na kotedirler. Tissue Regenixus DentalFix mineralize partiküler allogreftler, doğal kemiğin osteokondüktif özelliklerini sunar. Uzatılmış bir partikül şekline sahip olan DentalFix mineralize greftler, yüksek yüzey alanı ile mükemmel klinik kullanım ve yerleştirme özelliklerini bir araya getirir.
- **CartiHeal:** CartiHeal, eklem kıkırdağı ve osteokondral kusurları onarmak için ürünler üreten bir tıbbi cihaz şirkettir. 41.5 milyon dolar toplayan şirket, Temmuz 2022’de Bioventus tarafından satın alındı. İsrail merkezli bir startup olan CartiHeal, Agili-C araştırmasını değerlendirmek için bir klinik çalışma yürütüyor. Çok çeşitli kıkırdak ve eklem yüzeyi lezyonlarının tedavisi için cihazlar geliştiriyor. Amplicore, tohum yatırım aldı. Amplicore, eklem osteoartritini, kıkırdak hasarını, dejeneratif disk hastalığını ve akut menisküs yırtığını tedavi etmek için yenileyici bir yaklaşım izliyor.
- **Isto Biologics InQu Kemik Grefti Genişletici ve Yedek kombinasyonları** yeni bir kategori oluşturmak için sentetiklerin tutarlılığına ve maliyet etkinliğine sahip biyolojik bir molekül üretti.

## **Hedef Kitle Hakkında**

**Müşteriler ve Satış Kanalları:** DMO (Devlet Malzeme Ofisi), Türkiye Ortopedi, Plastik Cerrahi, Nöroşirürji ve Ortopedi Distribütörü Octogonia, Dental Distribütörü NET Medical Device, Azerbaycan Distribütörü Medi Market, Brezilya Lang Electro. Son kullanıcılar 5 kategoride kendi alanlarında Bloocel ürünlerini kullanan doktorlardır.

**Satış ve Pazarlama Kanalları:** Küresel dağıtım kanalları ile hızlı bir şekilde “pazara açılmak” üzerine kurulu strateji gereği pazara daha kolay girmek için dental pazara odaklanılacaktır. ABD'den sonra İspanya ve İtalya pazarı ana odak pazar olacaktır. 5 ülkede dağıtım kanalları ve kullanıma hazır müşteriler var ve bunu genişletmeye çalışılmaktadır.

#### **Distribütör ve Partnerler:**

- Dilesa
- Ntl biyolojik
- Farmabio
- Long Medica
- Octogonia
- DMO (Devlet Malzeme Ofisi) sertifikasına sahip ve yerel ve global pazarda 4 distribütör vardır. Distribütör sözleşmesi değeri şu ana kadar 2 milyon dolardan fazladır. Katılan seminer ve kongrelerde yeni ortaklıklarla satış ağının genişletilmesi planlanmaktadır.

### **SWOT Analizi**

#### **Güçlü Yönler Nelerdir?**

- Pazara ilk giriş yapan olması.
- Osteokondüktif olması.
- Dünya da milyonlarca hastayı ilgilendiren sorunlara alternatif ve eşsiz bir çözüm sunması.

#### **Zayıf Yönler Nelerdir?**

- Hassas tıp alanında olduğu için her yeni girilen pazar için sertifikasyon alınması gerekliliği.
- Pazarın bilinirliği olmadığı için ürünün tanıtımının yapılma gerekliliği.
- Dünyada ilk ‘Yapay Doku Teknoloji’ olmasından kaynaklı riskler.

#### **Fırsatlar Nelerdir?**

- Yenilenebilir tıp alanında çok hızlı büyüyen bir pazarın olması.
- İnsan sağlığı alanında mükemmel verimlilik ve çözüm sağlaması.
- Yerli ve milli bir ürün olarak ülke ekonomisine katkı sağlaması.
- Ürünlerin benzersiz mimarisi, yara iyileşmesinde ve doku onarımında kilit rol oynaması.

#### **Tehditler Nelerdir?**

- Hassas tıp alanında yer alabilecek tegülatif tehditler.
- Doğa yapıdan kaynaklı dışsal tepkimelerin meydana gelmesi.
- Alternatif çözümlerin ortaya çıkması.

## **Zayıf Yönleri Güçlendirme Stratejisi**

- Lisans çalışmaları için profesyonel kurumlarla çalışılmaktadır.
- Ürünün tanıtılması için distribütörlük anlaşmaları.
- Hastalara ve doktorlara özel çözümler üretecek aynı zamanda 5 kıtada yer alacak Bloocell Concept Lab. kurulacaktır.

## **Tehditleri Ortadan Kaldırma Stratejisi**

- Regülatif tarafta doğru aksiyonlar alabilmek için iyi bir danışman ekibi mevcut.
- Bloocell ürünleri 10 yıldan fazla bir bilimsel araştırma ve geliştirme sonucu ortaya çıkmıştır ve geliştirmeler devam etmektedir.
- Alanında öncü ve uluslararası alanda faaliyet gösterebilme yeteneği olan bir ekibin varlığı.

## 2.4. Kurucu Ortaklar, Ana Pay Sahipleri ve Sermayeyi Temsil Eden Paylar

### 2.4.1 Kurucu ortaklar hakkında bilgiler

Girişim Şirketi'nin Kurucu Ortakları				
Adı- Soyadı / Ticaret Unvanı	Görevi/Unvanı	Kuruluştan Bu Yana Şirket Bünyesinde Üstlendiği Görevler	Sermayedeki Payı	
			(TL)	(%)
Okday Topaloğlu	Yönetim Kurulu Başkanı / Kurucu Ortak	Yönetim Kurulu Başkanıdır. Şirketin varlıklarını ve mali kaynaklarının hareketlerini kayıt altına alma, sınıflandırma, özetleme beraberinde çalışanların maaş ve diğer sosyal haklarının takibini yapmaktadır.	450.000	50
Mustafa Cüneyt Çıkman	Lider Girişimci / Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı / Kurucu Ortak /Genel Müdür	Üst düzey yöneticidir. Satış faaliyetlerden ve işletmeden sorumlu olan Mesul Müdür. Satış ve Reklam faaliyetlerinin yönetimi ile saha çalışmalarını gerçekleştirilmesinde ekip lideridir. Ar & Ge projelerinin yürütücüsüdür. Distribütör ve Bayi ilişkilerini yönetmektedir. Faaliyet projeksiyonlarının planlanması ve bütçelerinin teminini sağlamaktadır. Şirketin tüm resmi kurumlarda temsil görevini yerine getirmektedir.	450.000	50

#### Okday Topaloğlu ile ilgili;

İTÜ Makine Yüksek okulu mezunudur. Uzun yıllar silah fabrikasında üretim müdürlüğü görevini yerine getirmiştir. Yaklaşık 20 yıl önce kurduğu MKT Makine Firmasının sahibidir. THY Uçak Koltuk genel tedarikçiliği, Milli Piyade Tüfegi Kalite Kontrol Masterları, Roket Aksamları, İHA-SİHA iniş takımları vb. ülkemiz için kritik öneme haiz projelerin tedarikini yapmaktadır. Ülkemizde yürütülen sağlık projelerinin desteklenmesi yönünde önemli karar alarak, sağlık sektörüne adım atmıştır. Amerikan Akreditasyon kurumu tarafından onaylı hayvan laboratuvarı kurmuştur. Yine bu yaklaşımın diğer sonucu olarak, Dünya 'da ilk ticari ürün olma özelliğini gösteren Yapay Doku projesinin hayata geçirilmesinde önemli görev ve sorumluluk almıştır. Topaloğlu evli ve iki çocuk babasıdır.



## Mustafa Cüneyt Çıkman ile ilgili;

Çıkman, Anadolu Üniversitesi Kamu Yönetimi ve Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nden mezun oldu. Daha sonra askerlik görevini Doğu Anadolu'da yaptı ve üstün başarı ile terhis edildi. Halen Kocaeli Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü'nde eğitim hayatına devam etmektedir. Farmakoloji, tıp, fizyoloji, histoloji, 3D tasarım, biyomekanik ve anatomi mühendisliği alanlarında temel eğitim almıştır. Ortopedi, Beyin Cerrahisi, Genel Cerrahi, Kalp ve Damar branşları için tıbbi cihaz sistemlerinin satış ve satış sonrası teknik servislerini vererek 5000'in üzerinde operasyona teknik personel olarak katılmıştır. Sanal Gerçeklik, Artırılmış Gerçeklik alanında organ, doku, kadavra modelleme ve eğitim simülasyon sistemlerinin geliştirilmesi konusunda uzmanlık kazanmıştır. Türkiye'de Howmedica, Biomed, Starkey gibi dünyanın önde gelen firmalarının temsilcilerinde çalışmıştır. Türk Standartları Enstitüsü onaylı ortez ve protez laboratuvarları kurarak 1000'in üzerinde hastaya hizmet vermiştir. Arthrex, Implantcast ve ITS markalarının bölgesel temsilcisi olarak yaklaşık 2000 hastaya cerrahi implant ve protezler uygulandı. 2011 yılında öğrendiklerini yüksek değerli ürünlere dönüştürmek ve insanlığa hizmet etmek amacıyla "Biyomedikal Malzeme Teknolojilerinin Geliştirilmesi" konulu projeler hazırlanmıştır. Avrupa araştırma ve inovasyon programı, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK), Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB), Türkiye Cumhuriyeti Bilim ve Sanayi Bakanlığı tarafından projeleri desteklenmiştir. Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, Marmara Araştırma Merkezi'nde (TÜBİTAK-MAM) Ar-Ge merkezi kurarak Özel İmplant Laboratuvarı, Endovasküler Stent ve Osteojenik Diz Projelerini yönetti. İn vivo ve in vitro klinik çalışmalarda deneyim kazanmıştır. 2017 yılında tamamlanan projelerin seri üretimi ve ticarileştirilmesi amacıyla TÜBİTAK MAM, Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nde 1000 m2 kapalı alanda fabrika kurmuştur. 2019 yılı başında tamamlanan fabrikada üretim yapılarak, ürünler hastalara başarıyla uygulanmıştır. Avrupa Birliği HORIZON 2020 kapsamında desteklenen ve geliştirilen ESTRO (European School for Training in Orthopedics) projesinin teknik altyapı teminleri konusunda çalışmalar yaptı. 2020 yılında diğer şirketlerdeki görev ve ortaklıktan ayrılmış, Bloocell markasını kurmuştur. Bloocell, kemik eksikliği tedavisinde kullanılan doku mühendisliği alanında geliştirilmiş tamamlayıcı, tedavi edici ve kişiye özel anatomik formlarda üretilen dünyada ilk yapay kemik teknolojisidir. Bloocell üretim teknolojisi, Boğaziçi Üniversitesi Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi içerisinde kurulmuştur. Ar&Vr, tıp eğitimi alanında uygulamalı eğitimlerin birlikte ve uzaktan uygulanmasını destekleyen artırılmış gerçeklik platformları oluşturmuştur. 2022 yılında geliştirilen teknoloji dünyanın en büyük fuarı Amerika'da CES'te dünyaya tanıtımını yapmıştır. Geliştirdiği yapay zekaya sahip, cerrahın değerlendirme proseslerini destekleyen cerrahi asistan yazılımı TEKNOFEST Sağlıkta Yapay Zeka yarışmasında Türkiye birincisi olmuştur. Evli ve üç çocuk babasıdır. Projeler KOSGEB Girişimcilik Projesi 1. KOSGEB Ar-Ge elektronik kontrollü cerrahi kemik cihazının geliştirilmesi 2. Endoleak problemi gözlenmeyen ve cihaz migrasyonuna neden olmayan kişiye özel endovasküler stent sistemi TÜBİTAK öncelikli alan 3. Osteojenik özellikli yükseltgenmiş zirkonyum diz protezi geliştirilmesi TÜBİTAK öncelikli alan 4. Elektronik kontrollü cerrahi kemik cihazının ülkemize kazandırılması "Endüstriyel KOSGEB" 5. Biyomedikal implant teknolojilerinin ülkemize kazandırılması " iş



birliği güç birliği " projesi 6. Yüksek hassasiyetli tıbbi cihaz ürünlerin üretimi " tekno yatırım projesi 7. Yeni nesil hareketli plak sistemlerinin geliştirilmesi TÜBİTAK öncelikli alan (2019 TÜBA Ödülü ) 8. Endoskopik ve açık elektrocerrahi jeneratörü ile el aparatlarının üretimi stratejik ürün destek programı 9. "Osseointegrasyon ve antibakteriyel özellik kazandırılmış ti6al4v kalça protezinin geliştirilmesi ve döküm yöntemiyle üretilmesi " 10. Endoluminal girişimsel cerrahi işlemleri için robotik sistem bileşenleri 1003 - ARDEB TÜBİTAK 11. Artroskopi simülatörü 12. Dokumasız nano mikro gözenekli, yüksek esnek, non-reaktif, matriks greft ile entegre hafızalı iskelet yapıya sahip kişiye özel ayrıca standart endovasküler stent geliştirilmesi ve üretilmesi sade TÜBİTAK 14. 3 boyutlu cerrahi organ ve doku modelleri ile çalışan cerrahi simülatör donanım ve yazılımı TEYDEB Ar-Ge 15. Stumpflex kischner teli bigg bilim sanayi ve teknoloji bakanlığı + doktor club türkiye birinciliği 17. Avrupa ortopedi okulu (esro) eu erasmus + proje 18. Manyetik rezonans görüntüleme altında kardiyovasküler tedavi yöntemlerinde kullanılmak üzere katater tabanlı mikrosargı yapılı vücut içi rf anten üretimi

## 2.4.2. Ortaklık yapısı hakkında bilgiler

Girişim Şirketi'nin Ortaklık Yapısı				
Adı-Soyadı / Ticaret Unvanı	Sermayedeki Payı			Oy Hakkı (%)
	Grubu	Tutar (TL)	Oran (%)	
Oktay Topaloğlu	A	450.000	50	50
Mustafa Cüneyt Çıkman	A	450.000	50	50
<b>TOPLAM</b>		<b>900.000</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

### Oktay Topaloğlu ile ilgili;

İTÜ Makine Yüksek okulu mezunudur. Uzun yıllar silah fabrikasında üretim müdürlüğü görevini yerine getirmiştir. Yaklaşık 20 yıl önce kurduğu MKT Makine Firmasının sahibidir. THY Uçak Koltuk genel tedarikçiliği, Milli Piyade Tüfeği Kalite Kontrol Masterları, Roket Aksamları, İHA-SİHA iniş takımları vb. ülkemiz için kritik öneme haiz projelerin tedarikini yapmaktadır. Ülkemizde yürütülen sağlık projelerinin desteklenmesi yönünde önemli karar alarak, sağlık sektörüne adım atmıştır. Amerikan Akreditasyon kurumu tarafından onaylı hayvan laboratuvarı kurmuştur. Yine bu yaklaşımın diğer sonucu olarak, Dünya 'da ilk ticari ürün olma özelliğini gösteren Yapay Doku projesinin hayata geçirilmesinde önemli görev ve sorumluluk almıştır. Topaloğlu evli ve iki çocuk babasıdır.

### Mustafa Cüneyt Çıkman ile ilgili;

Çıkman, Anadolu Üniversitesi Kamu Yönetimi ve Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nden mezun oldu. Daha sonra askerlik görevini Doğu Anadolu'da yaptı ve üstün başarı ile terhis edildi. Halen Kocaeli Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü'nde eğitim hayatına devam etmektedir. Farmakoloji, tıp, fizyoloji, histoloji, 3D tasarım, biyomekanik ve anatomi mühendisliği alanlarında temel eğitim almıştır. Ortopedi, Beyin Cerrahisi, Genel Cerrahi, Kalp ve Damar branşları için tıbbi cihaz sistemlerinin satış ve satış sonrası teknik servislerini vererek 5000'in üzerinde operasyona teknik personel olarak katılmıştır. Sanal Gerçeklik, Artırılmış Gerçeklik alanında organ, doku, kadavra modelleme ve eğitim simülasyon sistemlerinin geliştirilmesi konusunda uzmanlık kazanmıştır. Türkiye'de Howmedica, Biomed, Starkey gibi dünyanın önde gelen firmalarının temsilcilerinde çalışmıştır. Türk Standartları Enstitüsü onaylı ortez ve protez laboratuvarları kurarak 1000'in üzerinde hastaya hizmet vermiştir. Arthrex, Implantcast ve ITS markalarının bölgesel temsilcisi olarak yaklaşık 2000 hastaya cerrahi implant ve protezler uygulandı. 2011 yılında öğrendiklerini yüksek değerli ürünlere dönüştürmek ve insanlığa hizmet etmek amacıyla "Biyomedikal Malzeme Teknolojilerinin Geliştirilmesi" konulu projeler

hazırlanmıştır. Avrupa araştırma ve inovasyon programı, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK), Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB), Türkiye Cumhuriyeti Bilim ve Sanayi Bakanlığı tarafından projeleri desteklenmiştir. Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, Marmara Araştırma Merkezi'nde (TÜBİTAK-MAM) Ar-Ge merkezi kurarak Özel İmplant Laboratuvarı, Endovasküler Stent ve Osteojenik Diz Projelerini yönetti. İn vivo ve in vitro klinik çalışmalarda deneyim kazanmıştır. 2017 yılında tamamlanan projelerin seri üretimi ve ticarileştirilmesi amacıyla TÜBİTAK MAM, Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nde 1000 m2 kapalı alanda fabrika kurmuştur. 2019 yılı başında tamamlanan fabrikada üretim yapılarak, ürünler hastalara başarıyla uygulanmıştır. Avrupa Birliği HORIZON 2020 kapsamında desteklenen ve geliştirilen ESTRO (European School for Training in Orthopedics) projesinin teknik altyapı teminleri konusunda çalışmalar yaptı. 2020 yılında diğer şirketlerdeki görev ve ortaklıktan ayrılmış, Bloocell markasını kurmuştur. Bloocell, kemik eksikliği tedavisinde kullanılan doku mühendisliği alanında geliştirilmiş tamamlayıcı, tedavi edici ve kişiye özel anatomik formlarda üretilebilen dünyada ilk yapay kemik teknolojisidir. Bloocell üretim teknolojisi, Boğaziçi Üniversitesi Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi içerisinde kurulmuştur. Ar&Vr, tıp eğitimi alanında uygulamalı eğitimlerin birlikte ve uzaktan uygulanmasını destekleyen artırılmış gerçeklik platformları oluşturmuştur. 2022 yılında geliştirilen teknoloji dünyanın en büyük fuarı Amerika'da CES'te dünyaya tanıtımını yapmıştır. Geliştirdiği yapay zekaya sahip, cerrahın değerlendirme proseslerini destekleyen cerrahi asistan yazılımı TEKNOFEST Sağlıkta Yapay Zeka yarışmasında Türkiye birincisi olmuştur. Evli ve üç çocuk babasıdır. Projeler KOSGEB Girişimcilik Projesi 1. KOSGEB Ar-Ge elektronik kontrollü cerrahi kemik cihazının geliştirilmesi 2. Endoleak problemi gözlenmeyen ve cihaz migrasyonuna neden olmayan kişiye özel endovasküler stent sistemi TÜBİTAK öncelikli alan 3. Osteojenik özellikli yükseltgenmiş zirkonyum diz protezi geliştirilmesi TÜBİTAK öncelikli alan 4. Elektronik kontrollü cerrahi kemik cihazının ülkemize kazandırılması "Endüstriyel KOSGEB" 5. Biyomedikal implant teknolojilerinin ülkemize kazandırılması " iş birliği güç birliği " projesi 6. Yüksek hassasiyetli tıbbi cihaz ürünlerin üretimi " tekno yatırım projesi 7. Yeni nesil hareketli plak sistemlerinin geliştirilmesi TÜBİTAK öncelikli alan (2019 TÜBA Ödülü ) 8. Endoskopik ve açık elektrocerrahi jeneratörü ile el aparatlarının üretimi stratejik ürün destek programı 9. "Osseointegrasyon ve antibakteriyel özellik kazandırılmış tıbal4v kalça protezinin geliştirilmesi ve döküm yöntemiyle üretilmesi " 10. Endoluminal girişimsel cerrahi işlemleri için robotik sistem bileşenleri 1003 - ARDEB TÜBİTAK 11. Artroskopik simülatörü 12. Dokumasız nano mikro gözenekli, yüksek esnek, non-reaktif, matriks greft ile entegre hafızalı iskelet yapıya sahip kişiye özel ayrıca standart endovasküler stent geliştirilmesi ve üretilmesi sade TÜBİTAK 14. 3 boyutlu cerrahi organ ve doku modelleri ile çalışan cerrahi simülatör donanım ve yazılımı TEYDEB Ar-Ge 15. Stumpflex kışchnner teli bigg bilim sanayi ve teknoloji bakanlığı + doktor club türkiye birinciliği 17. Avrupa ortopedi okulu (esro) eu erasmus + proje 18. Manyetik rezonans görüntüleme altında kardiyovasküler tedavi yöntemlerinde kullanılmak üzere katater tabanlı mikrosargı yapıları vücut içi rf anten üretimi

### 2.4.3. Sermayeyi temsil eden paylar hakkında bilgiler

Girişim Şirketi'nin Sermayesini Temsil Eden Paylar					
Grubu	Türü	İmtiyazlar	Nominal Değeri (TL)		Sermayeye Oranı
			Birim	Toplam	
A	Nama	Yoktur.	10	900.000	100

Mevcut şirketin esas sözleşmesine göre sermayeyi temsil eden toplam paylar A grubuna ayrılmıştır.

Bu gruplara ilişkin olarak A Grubunda **90.000** Adet, birim nominal değeri **10 TL** olan pay bulunmaktadır.

Sermayesinin toplam **900.000 TL** olduğu görülmektedir.

## 2.5. Yönetim Kurulu ve Yöneticiler

### 2.5.1 Yönetim kurulu üyeleri hakkında bilgiler

Girişim Şirketi'nin Yönetim Kurulu Üyeleri					
Adı-Soyadı / Ticaret Unvanı	Görevi/Unvanı	Atanma Tarihi	Kalan Görev Süresi	Sermayedeki Payı	
				(TL)	(%)
Okta Topaloğlu	Yönetim Kurulu Başkanı / Kurucu Ortak	02/03/2023	1096 Gün	450.000	50
Mustafa Cüneyt Çıkman	Lider Girişimci / Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı / Kurucu Ortak /Genel Müdür	02/03/2023	1096 Gün	450.000	50

#### Okta Topaloğlu hakkında;

İTÜ Makine Yüksek okulu mezunudur. Uzun yıllar silah fabrikasında üretim müdürlüğü görevini yerine getirmiştir. Yaklaşık 20 yıl önce kurduğu MKT Makine Firmasının sahibidir. THY Uçak Koltuk genel tedarikçiliği, Milli Piyade Tüfegi Kalite Kontrol Masterları, Roket Aksamları, İHA-SİHA iniş takımları vb. ülkemiz için kritik öneme haiz projelerin tedarikini yapmaktadır. Ülkemizde yürütülen sağlık projelerinin desteklenmesi yönünde önemli karar alarak, sağlık sektörüne adım atmıştır. Amerikan Akreditasyon kurumu tarafından onaylı hayvan laboratuvarı kurmuştur. Yine bu yaklaşımın diğer sonucu olarak, Dünya 'da ilk ticari ürün olma özelliğini gösteren Yapay Doku projesinin hayata geçirilmesinde önemli görev ve sorumluluk almıştır. Topaloğlu evli ve iki çocuk babasıdır.

#### Mustafa Cüneyt Çıkman hakkında;

Çıkman, Anadolu Üniversitesi Kamu Yönetimi ve Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nden mezun oldu. Daha sonra askerlik görevini Doğu Anadolu'da yaptı ve üstün başarı ile terhis edildi. Halen Kocaeli Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü'nde eğitim hayatına devam etmektedir. Farmakoloji, tıp, fizyoloji, histoloji, 3D tasarım, biyomekanik ve anatomi mühendisliği alanlarında temel eğitim almıştır. Ortopedi, Beyin Cerrahisi, Genel Cerrahi, Kalp ve Damar branşları için tıbbi cihaz sistemlerinin satış ve satış sonrası teknik servislerini vererek 5000'in üzerinde operasyona teknik personel olarak katılmıştır. Sanal Gerçeklik, Artırılmış Gerçeklik alanında organ, doku, kadavra modelleme ve eğitim simülasyon sistemlerinin geliştirilmesi konusunda uzmanlık kazanmıştır. Türkiye'de Howmedica, Biomed, Starkey gibi dünyanın önde gelen firmalarının temsilcilerinde çalışmıştır. Türk Standartları Enstitüsü onaylı ortez ve protez laboratuvarları kurarak 1000'in üzerinde

hastaya hizmet vermiştir. Arthrex, Implantcast ve ITS markalarının bölgesel temsilcisi olarak yaklaşık 2000 hastaya cerrahi implant ve protezler uygulandı. 2011 yılında öğrendiklerini yüksek değerli ürünlere dönüştürmek ve insanlığa hizmet etmek amacıyla "Biyomedikal Malzeme Teknolojilerinin Geliştirilmesi" konulu projeler hazırlanmıştır. Avrupa araştırma ve inovasyon programı, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK), Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB), Türkiye Cumhuriyeti Bilim ve Sanayi Bakanlığı tarafından projeleri desteklenmiştir. Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, Marmara Araştırma Merkezi'nde (TÜBİTAK-MAM) Ar-Ge merkezi kurarak Özel İmplant Laboratuvarı, Endovasküler Stent ve Osteojenik Diz Projelerini yönetti. İn vivo ve in vitro klinik çalışmalarda deneyim kazanmıştır. 2017 yılında tamamlanan projelerin seri üretimi ve ticarileştirilmesi amacıyla TÜBİTAK MAM, Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nde 1000 m2 kapalı alanda fabrika kurmuştur. 2019 yılı başında tamamlanan fabrikada üretim yapılarak, ürünler hastalara başarıyla uygulanmıştır. Avrupa Birliği HORIZON 2020 kapsamında desteklenen ve geliştirilen ESTRO (European School for Training in Orthopedics) projesinin teknik altyapı teminleri konusunda çalışmalar yaptı. 2020 yılında diğer şirketlerdeki görev ve ortaklıktan ayrılmış, Bloocell markasını kurmuştur. Bloocell, kemik eksikliği tedavisinde kullanılan doku mühendisliği alanında geliştirilmiş tamamlayıcı, tedavi edici ve kişiye özel anatomik formlarda üretilebilen dünyada ilk yapay kemik teknolojisidir. Bloocell üretim teknolojisi, Boğaziçi Üniversitesi Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi içerisinde kurulmuştur. Ar&Vr, tıp eğitimi alanında uygulamalı eğitimlerin birlikte ve uzaktan uygulanmasını destekleyen artırılmış gerçeklik platformları oluşturmuştur. 2022 yılında geliştirilen teknoloji dünyanın en büyük fuarı Amerika'da CES'te dünyaya tanıtımını yapmıştır. Geliştirdiği yapay zekaya sahip, cerrahın değerlendirme proseslerini destekleyen cerrahi asistan yazılımı TEKNOFEST Sağlıkta Yapay Zeka yarışmasında Türkiye birincisi olmuştur. Evli ve üç çocuk babasıdır. Projeler KOSGEB Girişimcilik Projesi 1. KOSGEB Ar-Ge elektronik kontrollü cerrahi kemik cihazının geliştirilmesi 2. Endoleak problemi gözlenmeyen ve cihaz migrasyonuna neden olmayan kişiye özel endovasküler stent sistemi TÜBİTAK öncelikli alan 3. Osteojenik özellikli yükseltgenmiş zirkonyum diz protezi geliştirilmesi TÜBİTAK öncelikli alan 4. Elektronik kontrollü cerrahi kemik cihazının ülkemize kazandırılması "Endüstriyel KOSGEB" 5. Biyomedikal implant teknolojilerinin ülkemize kazandırılması " iş birliği güç birliği " projesi 6. Yüksek hassasiyetli tıbbi cihaz ürünlerin üretimi " tekno yatırım projesi 7. Yeni nesil hareketli plak sistemlerinin geliştirilmesi TÜBİTAK öncelikli alan (2019 TÜBA Ödülü ) 8. Endoskopik ve açık elektrocerrahi jeneratörü ile el aparatlarının üretimi stratejik ürün destek programı 9. "Osseointegrasyon ve antibakteriyel özellik kazandırılmış tıbbi kalça protezinin geliştirilmesi ve döküm yöntemiyle üretilmesi " 10. Endoluminal girişimsel cerrahi işlemleri için robotik sistem bileşenleri 1003 - ARDEB TÜBİTAK 11. Artroskopi simülatörü 12. Dokumasız nano mikro gözenekli, yüksek esnek, non-reaktif, matriks greft ile entegre hafızalı iskelet yapıya sahip kişiye özel ayrıca standart endovasküler stent geliştirilmesi ve üretilmesi sade TÜBİTAK 14. 3 boyutlu cerrahi organ ve doku modelleri ile çalışan cerrahi simülatör donanım ve yazılımı TEYDEB Ar-Ge 15. Stumpflex kışchener teli bigg bilim sanayi ve teknoloji bakanlığı + doktor club türkiye birinciliği 17. Avrupa ortopedi okulu (esro) eu erasmus + proje 18. Manyetik rezonans görüntüleme altında kardiyovasküler tedavi yöntemlerinde kullanılmak üzere katater



tabanlı mikrosargı yapılı vücut içi rf anten üretimi

## 2.5.2 Yöneticiler hakkında bilgiler

Girişim Şirketi'nin Yöneticileri				
Adı- Soyadı	Görevi/Unvanı	Uzmanlık Alanı ve Profesyonel Tecrübesi	Sermayedeki Payı	
			(TL)	(%)
Mustafa Cüneyt Çıkman	Lider Girişimci / Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı / Kurucu Ortak /Genel Müdür	Üst düzey yöneticidir. Satış faaliyetlerden ve işletmeden sorumlu olan Mesul Müdür. Satış ve Reklam faaliyetlerinin yönetimi ile saha çalışmalarını gerçekleştirilmesinde ekip lideridir. Ar & Ge projelerinin yürütücüsüdür. Distribütör ve Bayi ilişkilerini yönetmektedir. Faaliyet projeksiyonlarının planlanması ve bütçelerinin teminini sağlamaktadır. Şirketin tüm resmi kurumlarda temsil görevini yerine getirmektedir.	450.000	50

### Mustafa Cüneyt Çıkman hakkında;

Çıkman, Anadolu Üniversitesi Kamu Yönetimi ve Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nden mezun oldu. Daha sonra askerlik görevini Doğu Anadolu'da yaptı ve üstün başarı ile terhis edildi. Halen Kocaeli Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü'nde eğitim hayatına devam etmektedir. Farmakoloji, tıp, fizyoloji, histoloji, 3D tasarım, biyomekanik ve anatomi mühendisliği alanlarında temel eğitim almıştır. Ortopedi, Beyin Cerrahisi, Genel Cerrahi, Kalp ve Damar branşları için tıbbi cihaz sistemlerinin satış ve satış sonrası teknik servislerini vererek 5000'in üzerinde operasyona teknik personel olarak katılmıştır. Sanal Gerçeklik, Artırılmış Gerçeklik alanında organ, doku, kadavra modelleme ve eğitim simülasyon sistemlerinin geliştirilmesi konusunda uzmanlık kazanmıştır. Türkiye'de Howmedica, Biomed, Starkey gibi dünyanın önde gelen firmalarının temsilcilerinde çalışmıştır. Türk Standartları Enstitüsü onaylı ortez ve protez laboratuvarları kurarak 1000'in üzerinde hastaya hizmet vermiştir. Arthrex, Implantcast ve ITS markalarının bölgesel temsilcisi olarak yaklaşık 2000 hastaya cerrahi implant ve protezler uygulandı. 2011 yılında öğrendiklerini yüksek değerli ürünlere dönüştürmek ve insanlığa hizmet etmek amacıyla "Biyomedikal Malzeme Teknolojilerinin Geliştirilmesi" konulu projeler hazırlanmıştır. Avrupa araştırma ve inovasyon programı, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK), Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB), Türkiye Cumhuriyeti Bilim

ve Sanayi Bakanlığı tarafından projeleri desteklenmiştir. Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, Marmara Araştırma Merkezi'nde (TÜBİTAK-MAM) Ar-Ge merkezi kurarak Özel İmplant Laboratuvarı, Endovasküler Stent ve Osteojenik Diz Projelerini yönetti. İn vivo ve in vitro klinik çalışmalarda deneyim kazanmıştır. 2017 yılında tamamlanan projelerin seri üretimi ve ticarileştirilmesi amacıyla TÜBİTAK MAM, Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nde 1000 m2 kapalı alanda fabrika kurmuştur. 2019 yılı başında tamamlanan fabrikada üretim yapılarak, ürünler hastalara başarıyla uygulanmıştır. Avrupa Birliği HORIZON 2020 kapsamında desteklenen ve geliştirilen ESTRO (European School for Training in Orthopedics) projesinin teknik altyapı teminleri konusunda çalışmalar yaptı. 2020 yılında diğer şirketlerdeki görev ve ortaklıktan ayrılmış, Bloocell markasını kurmuştur. Bloocell, kemik eksikliği tedavisinde kullanılan doku mühendisliği alanında geliştirilmiş tamamlayıcı, tedavi edici ve kişiye özel anatomik formlarda üretilebilen dünyada ilk yapay kemik teknolojisidir. Bloocell üretim teknolojisi, Boğaziçi Üniversitesi Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi içerisinde kurulmuştur. Ar&Vr, tıp eğitimi alanında uygulamalı eğitimlerin birlikte ve uzaktan uygulanmasını destekleyen artırılmış gerçeklik platformları oluşturmuştur. 2022 yılında geliştirilen teknoloji dünyanın en büyük fuarı Amerika'da CES'te dünyaya tanıtımını yapmıştır. Geliştirdiği yapay zekaya sahip, cerrahın değerlendirme proseslerini destekleyen cerrahi asistan yazılımı TEKNOFEST Sağlıkta Yapay Zeka yarışmasında Türkiye birincisi olmuştur. Evli ve üç çocuk babasıdır. Projeler KOSGEB Girişimcilik Projesi 1. KOSGEB Ar-Ge elektronik kontrollü cerrahi kemik cihazının geliştirilmesi 2. Endoleak problemi gözlenmeyen ve cihaz migrasyonuna neden olmayan kişiye özel endovasküler stent sistemi TÜBİTAK öncelikli alan 3. Osteojenik özellikli yükseltgenmiş zirkonyum diz protezi geliştirilmesi TÜBİTAK öncelikli alan 4. Elektronik kontrollü cerrahi kemik cihazının ülkemize kazandırılması "Endüstriyel KOSGEB" 5. Biyomedikal implant teknolojilerinin ülkemize kazandırılması " iş birliği güç birliği " projesi 6. Yüksek hassasiyetli tıbbi cihaz ürünlerin üretimi " tekno yatırım projesi 7. Yeni nesil hareketli plak sistemlerinin geliştirilmesi TÜBİTAK öncelikli alan (2019 TÜBA Ödülü ) 8. Endoskopik ve açık elektrocerrahi jeneratörü ile el aparatlarının üretimi stratejik ürün destek programı 9. "Osseointegrasyon ve antibakteriyel özellik kazandırılmış tı6a14v kalça protezinin geliştirilmesi ve döküm yöntemiyle üretilmesi " 10. Endoluminal girişimsel cerrahi işlemleri için robotik sistem bileşenleri 1003 - ARDEB TÜBİTAK 11. Artroskopi simülatörü 12. Dokumasız nano mikro gözenekli, yüksek esnek, non-reaktif, matriks greft ile entegre hafızalı iskelet yapıya sahip kişiye özel ayrıca standart endovasküler stent geliştirilmesi ve üretilmesi sade TÜBİTAK 14. 3 boyutlu cerrahi organ ve doku modelleri ile çalışan cerrahi simülatör donanım ve yazılımı TEYDEB Ar-Ge 15. Stumpfex kischner teli bigg bilim sanayi ve teknoloji bakanlığı + doktor club türkiye birinciliği 17. Avrupa ortopedi okulu (esro) eu erasmus + proje 18. Manyetik rezonans görüntüleme altında kardiyovasküler tedavi yöntemlerinde kullanılmak üzere katater tabanlı mikrosargı yapılı vücut içi rf anten üretimi

Çıkman, Anadolu Üniversitesi Kamu Yönetimi ve Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nden mezun oldu. Daha sonra askerlik görevini Doğu Anadolu'da yaptı ve üstün başarı ile terhis edildi. Halen Kocaeli Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü'nde eğitim hayatına devam etmektedir. Farmakoloji, tıp, fizyoloji, histoloji, 3D tasarım, biyomekanik ve anatomi mühendisliği alanlarında temel eğitim almıştır.



Ortopedi, Beyin Cerrahisi, Genel Cerrahi, Kalp ve Damar branşları için tıbbi cihaz sistemlerinin satış ve satış sonrası teknik servislerini vererek 5000'in üzerinde operasyona teknik personel olarak katılmıştır. Sanal Gerçeklik, Artırılmış Gerçeklik alanında organ, doku, kadavra modelleme ve eğitim simülasyon sistemlerinin geliştirilmesi konusunda uzmanlık kazanmıştır. Türkiye'de Howmedica, Biomed, Starkey gibi dünyanın önde gelen firmalarının temsilcilerinde çalışmıştır. Türk Standartları Enstitüsü onaylı ortez ve protez laboratuvarları kurarak 1000'in üzerinde hastaya hizmet vermiştir. Arthrex, Implantcast ve ITS markalarının bölgesel temsilcisi olarak yaklaşık 2000 hastaya cerrahi implant ve protezler uygulandı. 2011 yılında öğrendiklerini yüksek değerli ürünlere dönüştürmek ve insanlığa hizmet etmek amacıyla "Biyomedikal Malzeme Teknolojilerinin Geliştirilmesi" konulu projeler hazırlanmıştır. Avrupa araştırma ve inovasyon programı, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK), Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB), Türkiye Cumhuriyeti Bilim ve Sanayi Bakanlığı tarafından projeleri desteklenmiştir. Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, Marmara Araştırma Merkezi'nde (TÜBİTAK-MAM) Ar-Ge merkezi kurarak Özel İmplant Laboratuvarı, Endovasküler Stent ve Osteojenik Diz Projelerini yönetti. İn vivo ve in vitro klinik çalışmalarda deneyim kazanmıştır. 2017 yılında tamamlanan projelerin seri üretimi ve ticarileştirilmesi amacıyla TÜBİTAK MAM, Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nde 1000 m2 kapalı alanda fabrika kurmuştur. 2019 yılı başında tamamlanan fabrikada üretim yapılarak, ürünler hastalara başarıyla uygulanmıştır. Avrupa Birliği HORIZON 2020 kapsamında desteklenen ve geliştirilen ESTRO (European School for Training in Orthopedics) projesinin teknik altyapı teminleri konusunda çalışmalar yaptı. 2020 yılında diğer şirketlerdeki görev ve ortaklıktan ayrılmış, Bloocell markasını kurmuştur. Bloocell, kemik eksikliği tedavisinde kullanılan doku mühendisliği alanında geliştirilmiş tamamlayıcı, tedavi edici ve kişiye özel anatomik formlarda üretilebilen dünyada ilk yapay kemik teknolojisidir. Bloocell üretim teknolojisi, Boğaziçi Üniversitesi Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi içerisinde kurulmuştur. Ar&Vr, tıp eğitimi alanında uygulamalı eğitimlerin birlikte ve uzaktan uygulanmasını destekleyen artırılmış gerçeklik platformları oluşturmuştur. 2022 yılında geliştirilen teknoloji dünyanın en büyük fuarı Amerika'da CES'te dünyaya tanıtımını yapmıştır. Geliştirdiği yapay zekaya sahip, cerrahın değerlendirme proseslerini destekleyen cerrahi asistan yazılımı TEKNOFEST Sağlıkta Yapay Zeka yarışmasında Türkiye birincisi olmuştur. Evli ve üç çocuk babasıdır. Projeler KOSGEB Girişimcilik Projesi 1. KOSGEB Ar-Ge elektronik kontrollü cerrahi kemik cihazının geliştirilmesi 2. Endoleak problemi gözlenmeyen ve cihaz migrasyonuna neden olmayan kişiye özel endovasküler stent sistemi TÜBİTAK öncelikli alan 3. Osteojenik özellikli yükseltgenmiş zirkonyum diz protezi geliştirilmesi TÜBİTAK öncelikli alan 4. Elektronik kontrollü cerrahi kemik cihazının ülkemize kazandırılması "Endüstriyel KOSGEB" 5. Biyomedikal implant teknolojilerinin ülkemize kazandırılması " iş birliği güç birliği " projesi 6. Yüksek hassasiyetli tıbbi cihaz ürünlerin üretimi " tekno yatırım projesi 7. Yeni nesil hareketli plak sistemlerinin geliştirilmesi TÜBİTAK öncelikli alan (2019 TÜBA Ödülü ) 8. Endoskopik ve açık elektrocerrahi jeneratörü ile el aparatlarının üretimi stratejik ürün destek programı 9. "Osseointegrasyon ve antibakteriyel özellik kazandırılmış tı6al4v kalça protezinin geliştirilmesi ve döküm yöntemiyle üretilmesi " 10. Endoluminal girişimsel cerrahi işlemleri için robotik sistem bileşenleri 1003 - ARDEB TÜBİTAK 11. Artroskopi simülatörü 12.

Dokumasız nano mikro gözenekli, yüksek esnek, non-reaktif, matriks greft ile entegre hafızalı iskelet yapıya sahip kişiye özel ayrıca standart endovasküler stent geliştirilmesi ve üretilmesi sade TÜBİTAK 14. 3 boyutlu cerrahi organ ve doku modelleri ile çalışan cerrahi simülatör donanım ve yazılımı TEYDEB Ar-Ge 15. Stumpf flex kischner teli bigg bilim sanayi ve teknoloji bakanlığı + doktor club türkiye birinciliği 17. Avrupa ortopedi okulu (esro) eu erasmus + proje 18. Manyetik rezonans görüntüleme altında kardiyovasküler tedavi yöntemlerinde kullanılmak üzere katater tabanlı mikrosargı yapılı vücut içi rf anten üretimi

### 2.5.3 Ekip Üyeleri

Ekip Üyeleri			
Adı-Soyadı	Üstleneceği Görev Sorumluluklar	Uzmanlık Alanı ve Profesyonel Tecrübesi	Girişimci ile İlişkisinin Kaynağı
Mustafa Cüneyt Çıkman	Üst düzey yöneticidir. Satış faaliyetlerden ve işletmeden sorumlu olan mesul müdür. Satış ve reklam faaliyetlerinin yönetimi ile saha çalışmalarını gerçekleştirilmesinde ekip lideridir. Ar & Ge projelerinin yürütücüsüdür.	Ortopedi	Lider Girişimci / Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı / Kurucu Ortak / Genel Müdür
Oktaay Topaloğlu	Yönetim Kurulu Başkanıdır. Şirketin varlıklarını ve mali kaynaklarının hareketlerini kayıt altına alma, sınıflandırma, özetleme beraberinde çalışanların maaş ve diğer sosyal haklarının takibini yapmaktadır.	Makine Mühendisi	Yönetim Kurulu Başkanı / Kurucu Ortak
Gazi Huri	Danışma Kurulu Başkanı	Ortopedi ve Travmatoloji	Danışma Kurulu Başkanı
Saniye Aylın Ceylan	Kalite Kontrol	Biyomedikal Mühendisi	Profesyonel
Büşra Gürakar	Üretim Planlama	Biyomedikal Mühendisi	Profesyonel

<b>Ekip Üyeleri</b>			
<b>Adı-Soyadı</b>	<b>Üstleneceği Görev Sorumluluklar</b>	<b>Uzmanlık Alanı ve Profesyonel Tecrübesi</b>	<b>Girişimci ile İlişkisinin Kaynağı</b>
Emir Baki Denkbaş	Danışma Kurulu Üyesi	Biyomühendislik, Biyomedikal, Biyoteknoloji	Danışman
James Adjaye	Danışman	İnsan beyni ile ilişkili hastalıkları modellemek için iPS hücrelerinin (indüklenmiş pluripotent kök hücreler) kullanıldığı hem ulusal hem de uluslararası düzeyde sistem biyolojisi tabanlı projeler; alzheimer ve Nijmegen Kırılma Sendromu vb.	Danışman
Pascal Kahlem	Danışma Kurulu Üyesi	İnsan Genetiği	Danışman
Ali Akpek	Danışma Kurulu Üyesi	Biyomedikal Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji	Danışman

## 2.6. Finansal Bilgiler

### 2.6.1 Finansal durum ve faaliyet sonuçları hakkında bilgiler

BLOOCELL SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ'ne ait TFRS standartlarına uygun olarak şirket faaliyetlerinde önem arz eden veriler önceliklendirilerek hazırlanmış "Finansal Durum Tablosu" ile şirket hasılatının %10'unun üzerinde bakiyesi bulunan hesap kalemleri önceliklendirilerek hazırlanan "Gelir Tablosu" aşağıdaki sunulmuştur. Şirketin "İşletme Bütçesi", "Yatırım Bütçesi", "Gelir Kalemleri", "Satış Hedefleri" ve "Nakit Akım Tablosu"nu da içeren finansal bilgilerine aşağıdaki kutu içerisinde bulunan linkten erişebilirsiniz.

<https://invest.fonbulucu.com/kampanya/9PCNWW#finance>

Finansal Durum Tablosu		
Hesap Kalemleri (TL)	31.12.2022	10.05.2023
<b>Dönen Varlıklar</b>	<b>2.610.368</b>	<b>4.267.841</b>
<b>Nakit ve Nakit Benzerleri</b>	<b>627.365</b>	<b>547.346</b>
Kasa	15.958	11.893
Bankalar	6.485	3.856
Gelecek Aylara Ait Giderler	160.326	0
Devreden KDV	444.596	531.597
<b>Ticari Alacaklar</b>	<b>330.255</b>	<b>376.050</b>
Alıcılar	325.255	366.050
Verilen Depozito ve Teminatlar	5.000	10.000
<b>Stoklar</b>	<b>1.652.748</b>	<b>3.344.445</b>
İlk Madde ve Malzeme	68.678	68.678
Yarı Mamuller	116.431	175.000
Mamuller	1.467.470	1.381.120
Ticari Mallar	0	1.639.964

<b>Finansal Durum Tablosu</b>		
<b>Hesap Kalemleri (TL)</b>	<b>31.12.2022</b>	<b>10.05.2023</b>
Verilen Sipariş Avansları	169	79.683
<b>Duran Varlıklar</b>	<b>800.392</b>	<b>846.965</b>
<b>Maddi Duran Varlıklar</b>	<b>508.568</b>	<b>559.007</b>
Tesis, Makine ve Cihazlar	369.221	464.221
Taşıtlar	235.422	235.422
Demirbaşlar	189.701	189.701
Birikmiş Amortismanlar (-)	-285.776	-330.337
<b>Maddi Olmayan Duran Varlıklar</b>	<b>291.824</b>	<b>287.958</b>
Haklar	285.315	287.513
Özel Maliyetler	34.075	34.075
Verilen Depozito ve Teminatlar	20.000	20.000
Birikmiş Amortismanlar (-)	-47.566	-53.630
<b>Kısa Vadeli Yükümlülükler</b>	<b>2.471.197</b>	<b>3.238.321</b>
<b>Finansal Borçlar</b>	<b>2.076.096</b>	<b>2.529.026</b>
Banka Kredileri	1.971.935	2.305.820
Diğer Mali Borçlar	79.962	15.372
Ödenecek Vergi ve Fonlar	4.580	9.426
Ödenecek Sosyal Güvenlik Kesintileri	11.132	4.908
Ödenecek Diğer Yükümlülükler	8.487	8.487
Dön. Karı Vergi ve Diğ. Yas. Yük. Kar.	0	185.013
<b>Ticari Borçlar</b>	<b>215.470</b>	<b>422.521</b>
Satıcılar	59.619	412.085

<b>Finansal Durum Tablosu</b>		
<b>Hesap Kalemleri (TL)</b>	<b>31.12.2022</b>	<b>10.05.2023</b>
Diğer Ticari Borçlar	155.037	9.622
Alınan Sipariş Avansları	814	814
<b>Diğer Borçlar</b>	<b>179.631</b>	<b>286.774</b>
Ortaklara Borçlar	151.149	85.896
Personele Borçlar	2.604	0
Diğer Çeşitli Borçlar	25.878	200.878
<b>Uzun Vadeli Yükümlülükler</b>	<b>768.980</b>	<b>387.761</b>
<b>Finansal Borçlar</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Ticari Borçlar</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Diğer Borçlar</b>	<b>768.980</b>	<b>387.761</b>
Ortaklara Borçlar	768.980	387.761
<b>Özkaynaklar</b>	<b>170.583</b>	<b>1.488.723</b>
<b>Ödenmiş Sermaye</b>	<b>300.000</b>	<b>900.000</b>
Sermaye	300.000	900.000
<b>Sermaye Yedekleri</b>	<b>44.920</b>	<b>44.920</b>
Kar Yedekleri	44.920	44.920
<b>Geçmiş Yıllar Karları</b>	<b>853.478</b>	<b>853.478</b>
<b>Geçmiş Yıllar Zararları</b>	<b>-882.994</b>	<b>-1.027.815</b>
<b>Net Dönem Karı</b>	<b>0</b>	<b>718.140</b>
<b>Net Dönem Zararı</b>	<b>-144.819</b>	<b>0</b>
<b>AKTİF TOPLAMI</b>	<b>3.410.760</b>	<b>5.114.806</b>
<b>PASİF TOPLAMI</b>	<b>3.410.760</b>	<b>5.114.806</b>

<b>Gelir Tablosu</b>		
<b>Hesap Kalemleri (TL)</b>	<b>31.12.2022</b>	<b>10.05.2023</b>
<b>Hasılat</b>	<b>3.039.482</b>	<b>1.680.515</b>
Yurtiçi Satışlar	2.469.770	1.677.796
Yurtdışı Satışlar	504.536	0
Diğer Gelirler	65.176	2.719
<b>Satışların Maaliyeti</b>	<b>-961.230</b>	<b>-317.314</b>
Satılan Mamuller Maliyeti (-)	-918.077	-317.314
Satılan Ticari Mallar Maliyeti (-)	-43.153	0
<b>Esas Faaliyet Karı</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Esas Faaliyet Zararı</b>	<b>-2.170.293</b>	<b>-387.943</b>
Pazarlama, Satış ve Dağıtım Giderleri (-)	-932.943	-184.720
Genel Yönetim Giderleri (-)	-1.237.350	-203.223
<b>Finansman Giderleri (NET)</b>	<b>-196.407</b>	<b>-65.537</b>
Kısa Vadeli Borçlanma Giderleri (-)	-196.407	-65.537
<b>Vergi Giderleri</b>	<b>0</b>	<b>-185.012</b>
Dön. Karı Vergi ve Diğ. Yasal Yük. Karş. (-)	0	-185.012
<b>Olağandışı Kâr/Zarar</b>	<b>336.471</b>	<b>0</b>
Diğer Olağandışı Gelir ve Karlar	336.471	0
<b>Olağan Kâr/Zarar</b>	<b>19.786</b>	<b>-6.568</b>
Kambiyo Karları	46.170	0
Kambiyo Zararları (-)	-26.384	-6.568
<b>NET KAR/ZARAR</b>	<b>67.809</b>	<b>718.140</b>



Gelir Tablosu		
Hesap Kalemleri (TL)	31.12.2022	10.05.2023
Dönem Net Karı	67.809	718.140

## 2.6.2 Fon kaynakları ve finansman yapısı hakkında bilgiler

2022 yılında distribütör, bayi ve direkt satışlar yapılmış (3 milyon TL) ve Ticaret Bakanlığının ihracat desteklerinden yararlanılmıştır (500 bin TL). Ayrıca orta vadeli işletme kredisi kullanılmıştır (2milyon TL). 5.5 milyon TL finansman sağlanmıştır. 2023 yılı başlangıcında Devlet Malzeme Ofisi Tekno Katalog anlaşması sağlanarak, DMO üzerinden satışlar gerçekleştirilmektedir. Bloocell alt yapısının değeri güncel değerlendirmelerin sonucunda 1.5 milyon euro'dur. Ek olarak stoklarında mamul ve yarı mamul ürünlerinin değeri 30 milyon TL'dir. Şu an aktif olarak aylık gider 100 bin TL'dir. Bu yıl mevcut siparişler toplamı 10 milyon TL'ye ulaştı. Yıl sonuna kadar 30 milyon TL satışın gerçekleşeceği ön görülmektedir. KOSGEB Tekno Yatırım desteği sürecine hak kazanılmıştır. Önümüzdeki iki yılı hem üretim hem de satış ve tanıtım giderleri için bu destekten yararlanılması hedeflenmektedir. Yılın son çeyreğinde mevcut banka kredisinin kapatılması planlanmaktadır. İtalya, İspanya ve Brezilya ile yapılan anlaşmaların ilk sipariş tarihleri yılın son çeyreği ve 2024 yılı başında gerçekleşecektir. Bu ilk siparişlerden ortalama 5 milyon TL gelir elde edilecektir. Bloocell günlük üretim kapasitesi 2 milyon TL'dir. Teknolojinin yeni oluşu ve tanıtım ihtiyacı mevcuttur. Gerekli satış kanallarının oluşturulmasıyla birlikte bu kapasite tam olarak kullanılacaktır. Yatırım turunun olumlu neticelenmesi halinde Bloocell Avrupa kurularak, tüm Avrupa ülkelerine ürün kayıtları tamamlanmış bir şekilde satışa sunulacaktır. Bloocell USA açılarak FDA izinleri alınacak ve tüm Amerika pazarına ürün sunulacaktır. Eş zamanlı olarak Hindistan ve Çin Pazarı için gerekli yasal izinler alınmış olacaktır. Bloocell mevcut pazar payını on kat artırmış ve yaklaşık 30 milyar dolarlık pazarın tüm stratejik noktalarında varlığını sürdürecektir. Ekibimiz bu alanda dünyada söz sahibi kişilerden oluşmaktadır. Dolayısıyla teknoloji maliyeti tolere edilmektedir. Planlanan operasyonlar nitelikli ve az insan kaynağı kullanılarak sonuçlandırılmaktadır.



## 2.7. Hukuki Durum, Belge ve Ödüller

### Hukuki Durum

#### Hukuki Durum

Girişimin iş ve işlemleri için hukuki bir engel yoktur. Aleyhine açılmış bir dava bulunmamaktadır. Üçüncü taraflara açtığı bir dava yoktur.

### Patent, Lisans, Marka Tescil ve Belgeler

- Patent Başvurusu
- PCT (Patent Cooperation Treaty – Patent İşbirliği Antlaşması )
- MARKA TESCİL BELGESİ
- GLOBAL MARKA TESCİL
- TEKNOLOJİK ÜRÜN DENEYİM BELGESİ
- YERLİ MALİ BELGESİ
- CE BELGESİ BIOSCAFFOLD
- EN ISO 13485:2016
- TIBBİ CİHAZ SATIŞ MERKEZİ YETKİ BELGESİ

### Ödül ve Başarılar

- Ar-Ge Projesinin Başarı İle Tamamlanması
- The European Biomaterials and Tissue Engineering Doctoral Award
- New Investigator Recognition Award

Belgeler ektedir.

### 3. KAMPANYA HAKKINDA BİLGİLER

#### 3.1. Genel Gerekçe ve Temel Bilgiler

Kitlesel fonlamanın avantajları tarafımızca aşağıdaki şekilde yorumlanmaktadır.

1. Maliyetlerde ve zaman yönetiminde tasarruf, zaman ve müşteri etkileşimlerinde hakimiyet gibi birçok unsurda geleneksel yöntemlere kıyasla daha verimli olma imkanının sağlanabilmesi,
2. Girişimcilerin gerçekleşen projeler üzerinde karar alma gücünün artırılabilmesi,
3. Üretilmesi planlanan bir ürün hakkında tüketicilerin tepkilerine, görüşlerine ve yorumlarına dayanarak sağlıklı geri bildirimlere ulaşılabilmesi,
4. Proje sahiplerinin, herhangi bir üst kurulun veya kurumun onayına ihtiyaç duymadan veya kısıtlamasına maruz kalmadan, yaratıcı fikirlerini hayata geçirebilmesi,
5. Proje sahiplerinin, bankaların ve finans kurumlarının talep ettiği teminat ve yüksek kredi masraflarına oranla daha esnek koşullarda fon sağlayabilmesi,
6. Proje sahiplerinin, proje ve ürünle ilgili pazarlama ve tanıtım masraflarından tasarruf edebilmesi,
7. Kitlesel fonlama projesinin beğenilip destekçi kazandıkça, destekçilerin bu yardımlarını meşrulaştırmak için kendi çevrelerinde projeyi yayma motivasyonuna girebilmesi.

#### 3.2. Fon Kullanım Yeri

Fonlama Kampanyasının başarılı olması durumunda elde edilen fonlar aşağıda verilen şekilde ve sürelerde kullanılacaktır. Fonun kullanım süresi içerisinde her altı ayda bir ve her durumda fonun kullanımı tamamlandığında bağımsız denetim raporu hazırlanarak kampanya sayfasında yayınlanacak ve ayrıca yatırımcılar ile paylaşılacaktır. Toplanan fonların ilan edilen amacına uygun olarak kullanılmasından yönetim kurulunun sorumludur.

##### Toplanan fon;

**7.560.000 TL'si Sertifikasyon ve Lisans Giderleri** amacıyla **01.10.2023 - 01.08.2024** tarihleri arasında, **1.260.000 TL'si HQ ve Makine Ekipman Giderleri** amacıyla **01.10.2023 - 01.08.2024** tarihleri arasında, **1.260.000 TL'si Genel Yönetim Giderleri** amacıyla **01.10.2023 - 01.08.2024** tarihleri arasında, **1.260.000 TL'si Personel Giderleri** amacıyla **01.10.2023 - 01.08.2024** tarihleri arasında, **1.260.000 TL'si Pazarlama & Reklam ve Fuar Katılım Giderleri** amacıyla **01.10.2023 - 01.08.2024** tarihleri arasında, **1.400.000 TL'si Platform Kullanım Ücreti, MKK ve Takasbank İşlem ve Hizmet Bedelleri, İhraç Bedeli, Kampanya Tanıtım ve Pazarlama Bedeli** amacıyla **01.10.2023 - 01.11.2023** tarihleri arasında kullanılacaktır.

Kampanya sonrasında elde edilen brüt gelirden kampanya için yapılan giderler fatura karşılığı ödenecek olup, ayrıca Platform Kullanım Ücreti olan toplanan fonun KDV hariç %8'i yine fatura karşılığında ödenecektir.

Fonlamanın başarılı olup olmadığına bakılmaksızın MKK (Merkezi Kayıt Kuruluşu), kaydileştirme işlemleri için açılan kampanya toplam fon talebinin binde 1'i + KDV tutarında ve fonların toplanarak bloke edilmesine aracılık eden İstanbul Takas ve Saklama Bankası A.Ş. (Takasbank), binde 1'i + BSMV tutarında işlem ücreti alacaktır. Tutarlar kampanya sonrası Platform'un faturasına istinaden girişim şirketi tarafından ödenecektir.

Kampanya sonunda toplanan fondan elde edilecek net gelir toplanan fonun %90 ila %92'si aralığında gerçekleşektir.

Kampanya'ya fazla talep gelmesi durumunda %20 Ek Satış Yolu ile elde edilecek ek fonlar ürün geliştirme ve işletme giderlerinde kullanılacaktır.

Rapor halinde eklerde görülebilir. (EK2)

### 3.3. Kar Tahmin ve Beklentileri

**Uyarı: Bu bölümü okumadan önce bilgi formunu başındaki "UYARI" kısmını tekrar okuyunuz.**

BLOOCELL SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
Girişim Şirketinin gelir kalemleri Extended orbital rim implants 1. Yıl , Extended orbital rim implants 2. Yıl , Extended orbital rim implants 3. Yıl , Extended orbital rim implants 4. Yıl , Extended orbital rim implants 5. Yıl , Orbital Implant 1. Yıl , Orbital Implant 2. Yıl , Orbital Implant 3. Yıl , Orbital Implant 4. Yıl , Orbital Implant 5. Yıl , Midface Form Implant 1. Yıl , Midface Form Implant 2. Yıl , Midface Form Implant 3. Yıl , Midface Form Implant 4. Yıl , Midface Form Implant 5. Yıl , Extended Malar Shapes 1. Yıl , Extended Malar Shapes 2. Yıl , Extended Malar Shapes 3. Yıl , Extended Malar Shapes 4. Yıl , Extended Malar Shapes 5. Yıl , RZ Malar Implant 1. Yıl , RZ Malar Implant 2. Yıl , RZ Malar Implant 3. Yıl , RZ Malar Implant 4. Yıl , RZ Malar Implant 5. Yıl , Nasal Dorsal 1. Yıl , Nasal Dorsal 2. Yıl , Nasal Dorsal 3. Yıl , Nasal Dorsal 4. Yıl , Nasal Dorsal 5. Yıl , Modular Chin 1. Yıl , Modular Chin 2. Yıl , Modular Chin 3. Yıl , Modular Chin 4. Yıl , Modular Chin 5. Yıl , Extended Chin 1. Yıl , Extended Chin 2. Yıl , Extended Chin 3. Yıl , Extended Chin 4. Yıl , Extended Chin 5. Yıl , Bloocell Bioscaffold Cylinder 1. Yıl , Bloocell Bioscaffold Cylinder 2. Yıl , Bloocell Bioscaffold Cylinder 3. Yıl , Bloocell Bioscaffold Cylinder 4. Yıl , Bloocell Bioscaffold Cylinder 5. Yıl , Nasal Dorsum 1. Yıl , Nasal Dorsum 2. Yıl , Nasal Dorsum 3. Yıl , Nasal Dorsum 4. Yıl , Nasal Dorsum 5. Yıl , Nasal Dorsum Mimic 1. Yıl , Nasal Dorsum Mimic 2. Yıl , Nasal Dorsum Mimic 3. Yıl , Nasal Dorsum Mimic 4. Yıl , Nasal Dorsum Mimic 5. Yıl , Nasal Sheet 1. Yıl , Nasal Sheet 2. Yıl , Nasal Sheet 3. Yıl , Nasal Sheet 4. Yıl , Nasal Sheet 5. Yıl , Nasal Valve 1. Yıl , Nasal Valve 2. Yıl , Nasal Valve 3. Yıl , Nasal Valve 4. Yıl , Nasal Valve 5. Yıl , Lateral Nasal Valve 1. Yıl , Lateral Nasal Valve 2. Yıl , Lateral Nasal Valve 3. Yıl , Lateral Nasal Valve 4. Yıl , Lateral Nasal Valve 5. Yıl , Paranasal 1. Yıl , Paranasal 2. Yıl , Paranasal 3. Yıl , Paranasal 4. Yıl , Paranasal 5. Yıl , Nostril Retainers 1. Yıl , Nostril Retainers 2. Yıl , Nostril Retainers 3. Yıl , Nostril Retainers 4. Yıl , Nostril Retainers 5. Yıl , 3D Orbital Floor 1. Yıl , 3D Orbital Floor 2. Yıl , 3D Orbital Floor 3. Yıl , 3D Orbital Floor 4. Yıl , 3D Orbital Floor 5. Yıl , Titan Orbital Floor And Wall 1. Yıl , Titan Orbital Floor And Wall 2. Yıl

, Titan Orbital Floor And Wall 3. Yıl , Titan Orbital Floor And Wall 4. Yıl , Titan Orbital Floor And Wall 5. Yıl , Titan Implamants 1. Yıl , Titan Implamants 2. Yıl , Titan Implamants 3. Yıl , Titan Implamants 4. Yıl ve Titan Implamants 5. Yıl kalemlerinden oluşmaktadır.

Bu gelir kalemlerine göre ve beş yıllık süreçte 931.966.163 TL ciro yapması planlanmaktadır.

### 3.4. Geçmiş Kampanyalar

Yoktur.

## 4. RİSK FAKTÖRLERİ

Bu bölümde; girişim şirketine ve faaliyetlere, girişim şirketinin ve/veya hedef kitlenin içinde bulunduğu sektöre, çıkarılacak paylara ve yatırım kararı verilmesinde önem taşıyan diğer risklere yer verilmiştir.

### 4.1. Girişim Şirketine ve Faaliyetlere İlişkin Riskler

Bloocell şu anda 5 ülkeye ihracat yapıyor. ve sertifikasyon süreçleri tamamlandıktan sonra Avrupa, ABD ve Çin pazarları öncelikleri hedefler arasındadır.

### 4.2. Sektöre İlişkin Riskler

Hassas tıp sektöründe satış süreci tamamlandıktan sonra hastanın takip edilmesi ve tedavi süreci boyunca destek olunması gerekiyor.

### 4.3. Paylara İlişkin Riskler

Şirketimize kitlesel fonlama kampanyamızdan pay alarak ortak olan hissedarlarımız, paylarını satmak istediklerinde, yeni oluşacak ikincil pazar noktasında hızlı hareket edemeyebilirler. Bu durum bir likidite riskinin oluşmasına sebebiyet verebilir.

### 4.4. Diğer Riskler

Yoktur.

## 5. PAYLAR VE SATIŞ ESASLARI

### 5.1. Çıkarılacak Paylara İlişkin Bilgiler

#### 5.1.1. Türü ve niteliği hakkında bilgiler

*Toplanan fon karşılığı yatırımcılara verilecek paylar nama yazılı olacaktır. Çıkarılacak paylar Bedelli ve Primli Pay Senetleri şeklinde olup, toplanan fon karşılığı yatırımcılara verilecek paylar nama yazılı olacaktır. Çıkarılacak paylar Bedelli ve Primli Pay Senetleri şeklindedir.*

**Önemli: Bu kampanya'da %20 Fazla Fonlama İzni bulunmaktadır.**

Çıkarılacak Payların Birim Nominal Değeri; **0.1064 TL** ile **0.1264 TL** aralığında ve Payların Toplam Nominal Değeri ise; **1490000 TL** ile **2124000 TL** aralığında olacaktır.

#### **Kuruluş Ortaklık Yapısı:**

Mustafa Cüneyt Çıkman: %50

Oktay Topaloğlu: %50

**Ortaklardan Prof. Dr. Gazi Huri'nin hisseleri, Mustafa Cüneyt Çıkman ve Oktay Topaloğlu'ndan yatırım turu sonrasında oransal olarak aktarılacaktır.**

#### **Fonlama Sonrası Ortaklık Yapısı:**

Mustafa Cüneyt Çıkman: %35.2

Oktay Topaloğlu: %35.2

Gazi Huri: %17.6

Nitelikli ve Nitelikli Olmayan Yatırımcılar: %10

Nitelikli ve Nitelikli Olmayan Yatırımcılara Verilecek Bedelsiz Paylar: %2

#### **Bedelsiz Pay Hediye Kampanyası**

Yatırım turumuzun başlama tarihi olan **19 Haziran Pazartesi** saat 10:00 itibari ile **20 iş günü** içerisinde EFT veya Kredi Kartı ile yapılan yatırımlarda yatırımcılara **%20 fazladan pay** verilecektir. Bu kampanya 20 iş günü ile sınırlı olup, **20 Temmuz Cuma akşamı 23:59'da** sona erecektir. Ek paylar MKK nezdinde yapılacak pay dağıtımı esnasında yatırımcıların hesaplarına aktarılacaktır. Dağıtılacak bedelsiz paylar ortaklar Mustafa Cüneyt Çıkman, Oktay Topaloğlu ve Gazi Huri'nin hisselerinden oransal olarak dağıtılacaktır.

#### **Ek Fonlama Sonrası Ortaklık Yapısı:**

Mustafa Cüneyt Çıkman: %34.24

Oktay Topaloğlu: %34.24

Gazi Huri: %17.12

Nitelikli ve Nitelikli Olmayan Yatırımcılar: %12

Nitelikli ve Nitelikli Olmayan Yatırımcılara Verilecek Bedelsiz Paylar: %2.4



## **Bedelsiz Pay Hediye Kampanyası**

Yatırım turumuzun başlama tarihi olan **19 Haziran Pazartesi** saat 10:00 itibari ile **20 iş günü** içerisinde EFT veya Kredi Kartı ile yapılan yatırımlarda yatırımcılara **%20 fazladan pay** verilecektir. Bu kampanya 20 iş günü ile sınırlı olup, **20 Temmuz Cuma akşamı 23:59'da** sona erecektir. Ek paylar MKK nezdinde yapılacak pay dağıtımı esnasında yatırımcıların hesaplarına aktarılacaktır. Dağıtılacak bedelsiz paylar ortaklar Mustafa Cüneyt Çıkman, Oktay Topaloğlu ve Gazi Huri'nin hisselerinden oransal olarak dağıtılacaktır.

### **5.1.2. Satış fiyatı hakkında bilgiler**

Platformumuzda kampanya yapan tüm girişimlerin pay gruplarından bağımsız olarak çıkarılacak her bir payın Birim Satış Fiyatı 1 (Bir) TL'dir. Çıkarılacak pay adetleri hesaplanırken Girişim Şirketi'nin mevcut sermayesi ve ihtiyaç duyduğu fon miktarı ana parametre olarak alınır. Satış fiyatları hesaplanırken 1 Pay için 1 TL sabit alınır ve dolayısı ile çıkarılacak pay adetleri her bir Girişim Şirketi için değişkendir. 1 TL pay fiyatı baz alındığında her bir payın Nominal Birim Değeri 1 TL'nin altında oluşur. Payın Nominal Birim Değeri ile Payın Birim Satış Fiyatı arasında gerçekleşen fark ile pay satışları primli gerçekleştirilmektedir. Bu sayede yapılacak sermaye artışına girişimin mevcut pay sahipleri katılmazlar.

Çıkarılacak Payların Nominal Birim Fiyatları hesaplanırken Yatırımcıların fonlama sonrası sermaye içerisindeki Nominal Pay Tutarı ve Çıkarılan Pay Adedi parametreleri kullanılmıştır.

Ayrıca %20'ye kadar Ek Fazla Fonlama izni olması durumunda Çıkarılacak Payların Nominal Birim Değeri için bir aralık hesaplanmış olup, Yatırımcıların fonlama sonrası sermaye içerisindeki Nominal Pay Tutarı ve Çıkarılan Pay Adedi %20'ye kadar artırılarak hesaplama yapılmıştır.

Toplam Satışa Sunulan Paylar **16.800.000** Adet olup, Çıkarılan Payların Birim Satış Fiyatı: **1 TL**'dir.

### **5.1.3. Hak, yükümlülük ve kısıtlamalar hakkında bilgiler**

Çıkarılacak paylar TTK ilgili mevzuatına göre çıkarılmıştır. Grubu ne olursa olsun Çıkarılacak Payların Birim Satış Fiyatları arasında bir fiyat farkı uygulanmamakla birlikte hak ve getireceği yükümlülükler ve bu hakların kullanım bakımından farklılıklar bulunmaktadır. Temettü hakları tüm çıkarılan paylar için eşittir. Paya Dayalı Kitle Fonlaması Tebliği'nin 16. Maddesinin 3. Fıkrasında 'Yatırımcılara verilecek paylardan doğan ortaklık hakları ile varsa bu paylara ilişkin imtiyazlar bilgi formunda açıkça belirtilir. Nitelikli yatırımcılar hariç olmak üzere yatırımcılara verilecek paylar arasında imtiyaz farkı yaratılamaz.' Maddesi gereği Nitelikli Olmayan yatırımcılara verilecek paylar arasında imtiyaz farkı bulunmaz.

Kampanyanın başarılı fonlanması akabinde kampanyadan pay alarak girişim şirketine ortak olan Nitelikli ve/veya Nitelikli Olmayan yatırımcıların payları Merkezi Kayıt Kuruluşunda adlarına kaydileştirilecektir. Bu kaydileştirme işlemi sadece yatırımcı adına olacağından, yatırımcıların kredi kartları veya EFT yolu ile yapacakları pay satın alma işlemlerini kendi adlarına yapmaları

gerekmektedir.

Sermaye Piyasası Kurulu'nca yayınlanan Paya Dayalı Kitle Fonlaması Tebliği'nin 16'ncı maddesinin yedinci fıkrası kapsamında girişim şirketinin mevcut ortaklarının, kampanya sürecinin başladığı tarihi takip eden üç yıl içerisinde miras, mirasın paylaşımı, eşler arasındaki mal rejimi hükümleri, cebri icra ve nitelikli yatırımcılara veya kendi aralarında yapılacak devirler dışında paylarını devredemeyecekleri hükme bağlanmıştır.

## 5.2. Talep, Satış ve Dağıtım Süreci

### 5.2.1. Talep ve başvuru süreci hakkında bilgiler

Kampanyadan pay almak isteyen tüm yatırımcılar [invest.fonbulucu.com](http://invest.fonbulucu.com) Paya Dayalı Kitle Fonlama Platformu'nun internet sitesine giderek veya doğrudan kampanya linki olan <https://fmb.lc/9PCNWW> linkine giderek Yatırım Yap butonunu kullanarak kampanyalardan pay alabilirler.

Nitelikli olmayan her bir yatırımcı asgari 1 TL ve Azami 150.000 TL yatırım yapabilir. Ancak profilinde Yatırımcı Kayıt Formunda bulunan Gelir Beyanı bölümüne yıllık gelirini (600.000 TL'den daha yüksek ise) girer ve kaydederse beyan edilen gelirin %10 'u oranında yatırım limiti tanımlanır. Bu tutar her durumda 600.000 TL'yi aşamaz.

Her Pay Satın Alım İşlemi öncesi Paya Dayalı Kitle Fonlaması Faaliyetleri Genel Risk Bildirimi'ni okuyup, anladığınıza ve kabul ettiğinize dair işlemin onaylanması gerekir.

Pay Satın Alma İşlemi gerçekleştiği andan itibaren 48 saat içerisinde Cayma Hakkınızı kullanarak satın alma işleminden vazgeçebilirsiniz. Bu işlemi gerçekleştirmek için Profilinize giriş yaparak Cayma Hakkı Kullanım butonuna basmanız yeterlidir. İşleminiz otomatik olarak başlar ve hiçbir kesinti olmadan ödemeniz iade edilir.

%20'ye kadar fazla fonlama izni bulunan kampanyalarda oluşan Nominal Birim Fiyat alınan ek fonlama talebinin yüzdesine göre bir aralıkta oluşur ve ek talebe ilişkin olarak çıkarılan paylar o oranda artırılır. Bu durumda talep edilen paylarda bir kesinti olmayacağı gibi kısmi bir iade yapılmaz.

Talep Edilen Toplam fonun aşılması durumunda kısmi iade yapılır.

Kampanya süresinin bitiş tarihinden önce hedeflenen fon tutarının toplanması durumunda Platform dilediği anda kampanyayı sonlandırabilir. Bu durumu kampanyadan pay satın alan tüm yatırımcılar ve kampanya sahibi tarafından peşinen kabul edilmiştir.

### 5.2.2. Ödeme ve iade süreci hakkında bilgiler

Pay alım ekranında Kredi Kartı veya EFT seçeneği seçilerek pay satın alınması gerçekleştirilir. Pay satın alındığında ödeme doğrudan Takasbank'a ulaşır ve adınıza bloke edilir. Her bir yatırımcı ancak kendi adına düzenlenmiş bir kredi kartı veya kendisine ait bir banka

hesabından ödeme yapabilir. EFT seçeneği kullanılarak satın alınan paylar EFT'nin Takasbank'a ulaşması ve doğrulanması akabinde geçerlilik kazanır. Bu süre içerisinde işlem Profilinizde Yatırımlarım bölümünde 'Beklemede' olarak görüntülenir.

Başarılı olsun olmasın tüm kampanyalarda toplanan tüm fonlar Emanet Yetkilisi Takasbank'ta adınıza bloke edilir ve gerekli prosedürler gerçekleşene kadar Girişim Şirketini aktarılmaz. Hedeflenen fonun toplanamaması durumunda ödemeniz ödeme yönteminiz dikkate alınarak hesabınıza veya kredi kartınıza bir kesinti olmadan iade edilir.

Toplanan fonlar için Girişim Şirketine aktarılan veya size iade edilene kadar geçen süre içerisinde, Takasbank tarafından bir nemalandırma işlemi yapılmamaktadır. Ödemelerinizin nemalandırılmayacağını ve nema talebinde bulunmayacağınıza dair Üyelik Sözleşmesinde hüküm bulunmamakta olup bu durumu işlem gerçekleştiren kişi kabul etmiş sayılır.

### 5.2.3. Tahsisat ve dağıtım süreci hakkında bilgiler

Hedeflenen fon tutarının üzerinde bir fonlama talebi gelmesi durumunda pay satın almak isteyen tüm yatırımcılara pay verilmesi esas ilkedir. Bu durumda fonlamanın kapanmasını müteakip, ödeme yapmış ve onaylanmış yatırımcılara fazla fonlamanın % kaç fazla oluştuğuna bakılarak, aynı oranda daha az pay verilir ve fazla ödenen tutar kısmi iade işlemine tabi tutularak finansal kapanışlar yapılır. (Örnek: 100 Pay talep ettiğiniz bir kampanyada 2 katı talep toplanması durumunda size 50 Pay verilir ve kesilen pay oranınıza göre fazla ödemeniz size iade edilir.)

Ancak bir Milyon TL'nin üzerinde fonlamalarda fazla talep gelmesi durumunda, yapılacak pay kesintileri ve kısmi iadelerde Nitelikli Yatırımcıların pay kesintisi ve iadeleri en son değerlendirilerek tahsisat ve dağıtım yapılır. Öncelikli olarak Nitelikli Olmayan Yatırımcılar için pay kesintisi ve iadesi ile birlikte dağıtım yapılır.

Kampanyadan pay alarak girişim şirketine ortak olan Nitelikli ve/veya Nitelikli Olmayan yatırımcıların payları Merkezi Kayıt Kuruluşunda adlarına kaydileştirilecektir. Bu süreç tamamlanana kadar girişim şirketi adına bloke edilen fonlar aktarılmaz.

Payların kaydileştirilme işlemleri girişim şirketinin yükümlülüğünde olup, platform tarafından gerekli bilgi, belge temin edilir ve yönlendirme yapılır.

Pay sahipleri MKK 'nın uygulaması e-Yatırımcı uygulaması üzerinden adlarına kaydileştirilen payları takip edebilirler.

### 5.3. Maliyetler hakkında bilgi

Kredi Kartı ile yapılan Pay Satın Alım İşlemlerinde Takasbank tarafından anlaşmalı olarak Ödeme Sistemleri Hizmeti alınan Payten/Paratika Ödeme Sistemleri tarafından işlem ücreti alınır. %1,49 oranındaki tutar ödeme işlem komisyonu olarak kredi kartınıza ödeme esnasında yansıtılır.

EFT ile yapılan ödemelerde EFT ücreti hesabınız olan bankaya göre değişiklik göstermektedir. EFT gönderim Ücreti pay alımı gerçekleştirene aittir.

Fonlamanın başarılı olup olmadığına bakılmaksızın MKK (Merkezi Kayıt Kuruluşu), kaydıleştirme işlemleri için açılan kampanya toplam fon talebinin binde 1'i + KDV tutarında ve fonların toplanarak bloke edilmesine aracılık eden İstanbul Takas ve Saklama Bankası A.Ş. (Takasbank), binde 1'i + BSMV tutarında işlem ücreti alacaktır. Tutarlar kampanya sonrası Platform'un faturasına istinaden girişim şirketi tarafından ödenecektir.

Toplanan fondan ve ancak kampanyanın başarılı fonlanması durumunda Platform Kullanım Ücreti olarak Girişim Şirketi Platform'a KDV hariç toplanan fonun %8'i kadar ödeme yapacaktır.

Girişim Şirketi kampanyasının değerlendirmeye tabi tutulması ve platformda listelenmesi için 10.000 TL + KDV ödeme yapmıştır.

## 6. PLATFORM HAKKINDA BİLGİLER

### 6.1. Genel Bilgiler

Platform Hakkında Genel Bilgiler	
Ticaret Unvanı	: GLOBAL KİTLE FONLAMA PLATFORMU A.Ş.
Merkez Adresi	: Kızılırmak Mahallesi Dumlupınar Bulvarı No: 3 Next Level A Blok İç Kapı No: 106 Çankaya/Ankara
Listeye Alınma Tarihi	: 08.04.2021
Sermayesi	: 25.500.000,00 TL
Başarılı Kampanya Sayısı	: 70
Başarısız Kampanya Sayısı	: 10
Aracılık Edilen Fonlama Tutarı	: 342.154.527 TL
Telefon Numarası	: 0 312 504 08 08
İnternet Sitesi	: <a href="http://invest.fonbulucu.com">invest.fonbulucu.com</a>

### 6.2. Ortaklık Yapısı

Platform'un Ortaklık Yapısı				
Adı-Soyadı / Ticaret Unvanı	Sermayedeki Payı			Oy Hakkı (%)
	Grubu	Tutar (TL)	Oran (%)	
Hakan Yıldız	A	9.528.239	37.37	37.37
Hakan Yıldız	B	2.548.082	9.99	9.99
Duran Sarıkaya	C	2.547.450	9.99	9.99
Ahmet T. Keşli	B	909.118	3.57	3.57
fonbulucu Girişim Sermayesi Yatırım Fonu	C	765.000	3	3
MaQasid Portföy Yönetim A.Ş.	B	545.055	2.14	2.14

<b>Platform'un Ortaklık Yapısı</b>				
<b>Adı-Soyadı / Ticaret Unvanı</b>	<b>Sermayedeki Payı</b>			<b>Oy Hakkı (%)</b>
	<b>Grubu</b>	<b>Tutar (TL)</b>	<b>Oran (%)</b>	
Yavuz Kuş	B	545.055	2.14	2.14
Güvenç Koçkaya	B	545.055	2.14	2.14
Vahit Altun	B	545.055	2.14	2.14
O. Mutlu Topal	B	510.000	2	2
Umut Utku Taşdemir	B	510.000	2	2
Mustafa Öner	B	382.500	1.5	1.5
Mustafa Sak	B	363.370	1.42	1.42
Dilek Seferoğlu	A	363.370	1.42	1.42
Mehmet Özdamar	A	255.000	1	1
Nalan Uysal	B	255.000	1	1
İsmail Yormaz	B	255.000	1	1
Abdusamea Gaith Shabani	B	255.000	1	1
Veysi İşler	B	255.000	1	1
Mustafa Atilla	B	255.000	1	1
Vedat Çavuşoğlu	B	255.000	1	1
Fatih Şahin	B	255.000	1	1
Kültepe Girişim Arge ve Dan. Finansal Hizm. A.Ş.	B	181.685	0.71	0.71
Abdulkakim Coşkun	B	181.685	0.71	0.71
Yalçın Koçak	B	181.685	0.71	0.71
Ahmet Güder	B	181.685	0.71	0.71



<b>Platform'un Ortaklık Yapısı</b>				
<b>Adı-Soyadı / Ticaret Unvanı</b>	<b>Sermayedeki Pay</b>			<b>Oy Hakkı (%)</b>
	<b>Grubu</b>	<b>Tutar (TL)</b>	<b>Oran (%)</b>	
Elvan Sevi Bozođlu	B	181.685	0.71	0.71
Blockchain Biliřim Teknolojileri Fin. Dan. ve Tic. A.ř.	B	181.685	0.71	0.71
Mehmet Hesapçiođlu	B	178.500	0.7	0.7
Hikmet Göksoy	B	178.500	0.7	0.7
Emin Kemal Hesapçiođlu	B	178.500	0.7	0.7
Recep Tiritiođlu	B	127.500	0.5	0.5
İbrahim Ulukaya	B	127.500	0.5	0.5
Mehmet Sacit Sungu	B	102.000	0.4	0.4
Murat Nuri Avcı	B	102.000	0.4	0.4
Fatih Köleođlu	B	90.842	0.36	0.36
Hüseyin Çiftçi	B	85.842	0.34	0.34
Enis Yurdatapan	B	66.185	0.26	0.26
Gürsel Bayat	B	51.000	0.2	0.2
Tezcan Altunordu	B	51.000	0.2	0.2
Kıvılcım Çaylı	B	51.000	0.2	0.2
Yasemin Topal	B	51.000	0.2	0.2
Perihan Yıldız Topal	B	51.000	0.2	0.2
Mustafa Emre Topal	B	51.000	0.2	0.2
Perihan Topal	B	51.000	0.2	0.2
Ahmet Altuđ Ođuz	B	51.000	0.2	0.2

Platform'un Ortaklık Yapısı				
Adı-Soyadı / Ticaret Unvanı	Sermayedeki Payı			Oy Hakkı (%)
	Grubu	Tutar (TL)	Oran (%)	
Sum Koçluk Eğitim Danışmanlık A.Ş.	B	51.000	0.2	0.2
Didem Kiriş	B	36.337	0.14	0.14
Mustafa Sezgin	B	25.500	0.1	0.1
Fatih Durgut	B	4.335	0.02	0.02
<b>TOPLAM</b>		<b>25.500.000</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

### 6.3. Yönetim Kurulu Üyeleri

Platform'un Yönetim Kurulu Üyeleri					
Adı-Soyadı / Ticaret Unvanı	Görevi/Unvanı	Atanma Tarihi	Kalan Görev Süresi	Sermayedeki Payı	
				(TL)	(%)
Hakan Yıldız	YK Başkanı	10/02/2023	1.095 Gün	12.076.321	47.36
Efe Duran Sarıkaya	YK Üyesi	10/02/2023	1.095 Gün	2.547.450	9.99
Umut Utku TAŞDEMİR	YK Üyesi	10/02/2023	1.095 Gün	510.000	2
Dr. O. Mutlu Topal	YK Üyesi	10/02/2023	1.095 Gün	510.000	2
Dilek Seferoğlu	YK Üyesi	10/02/2023	1.095 Gün	363.370	1.42
Tolga Cem Seyfeli	YK Başkan Vekili	10/02/2023	1.095 Gün	0	0
Büşra Kalay	YK Üyesi	10/02/2023	1.095 Gün	0	0

## 6.4. Yatırım Komitesi

Yatırım Komitesi Üyeleri				
Adı-Soyadı	Görevi/Unvanı	Uzmanlık Alanı ve Profesyonel Tecrübesi	Sermayedeki Payı	
			(TL)	(%)
Hakan Yıldız	Yatırım Komitesi Üyesi	Girişimcilik Finansmanı	12.076.321	47.36
Bülent Gümüş	Yatırım Komitesi Üyesi	Yazılım ve Teknoloji	0	0
Hüseyin Çiftçi	Yatırım Komitesi Üyesi	İşletme ve Finans	85.842	0.34
Emre Akgümüş	Yatırım Komitesi Üyesi	Girişim, Start-up	0	0
Vahit Altun	Yatırım Komitesi Üyesi	Ekonomi ve Mali Analiz	545.055	2.14

## 6.5. İnceleme Sonuçları

Bloocell, doku mühendisliği alanında tamamlayıcı, tedavi edici ve kişiye özel anatomik formlarda dünyadaki ilk yapay doku teknolojisidir. Biyoteknoloji, biyomedikal ve sağlık, tıbbi malzeme kategorilerinde yer almakta ve iş modeli B2B, B2C ve B2G'dir. Toplam 16.800.000 TL (%20 Ek fonlama Dahil) fona ihtiyacı söz konusudur. Bloocell Bioscaffold vücudun belirli bir bölgesine hücrelerin naklinde bir aktarım aracı olarak tasarlanmakta, ayrıca inşa edilen yeni dokuların, yeterli düzeyde mekanik bütünlüğe ulaşana kadar geçecek süre içerisinde in vivo mekanik etkilere dayanmasını sağlamaktadırlar. Üretim sürecinde 3D yazıcılar içerisinde Bloocell ürünlerinde Ar-Ge süreçlerinde ortaya çıkan bileşimler kullanarak ve seri üretim yapılmaktadır. 2 inovatif yüksek teknoloji ürün geliştirilmiş ve ticarileştirilmiştir. Yaklaşık 1.000 hastada kullanılmış ve etkinliği ispatlanmıştır. Senelik 500.000 dolar sadece distribütörler aracılığıyla gelir oluşturulmuştur. 5 ülkeye ihracat gerçekleştirilmiştir. KOSGEB Ar-Ge projesi başarı ile tamamlanmış, tıbbi cihaz satış merkezi yetkisi alınmıştır. CE ve ISO kalite belgeleri alınmıştır. Sağlık Bakanlığı Ulusal Ürün Takip Sistemi'ne tüm ürünlerin kaydı tamamlanmıştır. Yerli malı belgesi ve teknolojik ürün deneyim belgesi alınmıştır. 4 uluslararası dağıtım partneri ile anlaşılmıştır. Ayrıca DMO Tekno Katalog Sertifikasyonları tamamlanmıştır. Patent süreçleri büyük ölçüde tamamlanmıştır. 2023 ilk çeyrek itibarıyla 100.000 dolar yeni distribütörlük anlaşması sağlandı. Rekabet durumu incelendiğinde; Tissue Regenix, rejeneratif tıpta yenilikçi teknolojileri ticarileştiren bir şirket olarak dikkat çekmektedir. Londra Menkul Kıymetler Borsası'na kote olan Tissue Regenix DentalFix mineralize partiküler allogreftler, doğal kemiğin osteokondüktif özelliklerini sunar. Uzatılmış bir partikül şekline sahip olan DentalFix mineralize greftler, yüksek yüzey alanı ile mükemmel klinik kullanım ve yerleştirme özelliklerini bir araya getirir. CartiHeal, eklem kıkırdağı ve osteokondral kusurları onarmak için ürünler üreten bir tıbbi cihaz şirkettir. Yatırım turlarından 41,5 milyon dolar toplayan şirket, Temmuz 2022'de Bioventus tarafından satın alınmıştır. İsrail merkezli bir startup olan CartiHeal, Agili-C araştırmasını değerlendirmek için bir klinik çalışma yürütmektedir.

Çok çeşitli kırık ve eklem yüzeyi lezyonlarının tedavisi için cihazlar geliştirmektedir. Amplicore, eklem osteoartritini, kırık hasarını, dejeneratif disk hastalığını ve akut menisküs yırtığını tedavi etmek için yenileyici bir yaklaşım izlemektedir. Isto Biologics InQu Kemik Grefti Genişletici ve Yedek kombinasyonları yeni bir kategori oluşturmak için sentetiklerin tutarlılığına ve maliyet etkinliğine sahip biyolojik bir molekül üretmiştir. Global “Bone and joint regenerative medicines” pazarının 2027’de 12.7% yıllık bileşik büyüme oranı ile 16,9 milyar dolar, kırık rejenerasyon pazarının ise 2025’te 6,7 milyar dolar olacağı tahmin edilmektedir. Küresel dış rejenerasyonu adreslenebilir pazarının 2027 yılına kadar şaşırtıcı bir şekilde 5.980 milyon dış implantı prosedürüyle sabitlenmesi bekleniyor ve 2019-2027 döneminde %8.5’lik bir yıllık bileşik büyüme oranında genişlemesi bekleniyor. 630 milyon insan dünya genelinde “joint pain” e maruz kalıyor. Amerika’da 90 milyon hasta osteoarthritis’den müzdariptir. Sadece Amerika’da \$330+ milyar dolar medikal harcama ve kayıp söz konusudur. Finansal projeksiyon incelendiğinde ise; temin edilecek fonun ağırlıklı olarak sertifikasyon ve lisans giderleri ve makine-teçhizat için kullanılacağı görülmektedir. Fonlama ile de birlikte, kapasite ve ürün çeşitliliğini artırarak satışlarını globalde hızlandırmayı amaçlayan girişim şirketinin beş yılın sonunda 931 milyon liraya aşkın bir gelir hedeflediği görülmektedir. Yatırım komitemizce yapılan değerlendirme sonunda oy birliği ile girişimin talep ettiği fonu toplayabilmesi için platformumuzda yatırım turuna çıkarak bir kampanya yapmasına karar verilmiştir.

<b>Yatırım Komitesi Üyeleri Şart ve Şerhleri</b>	
<b>Adı-Soyadı</b>	<b>ŞART/ŞERH</b>
Hakan Yıldız	<b>ŞERHİ YOKTUR.</b>
Bülent Gümüş	<b>ŞERHİ YOKTUR.</b>
Hüseyin Çiftçi	<b>ŞERHİ YOKTUR.</b>
Emre Akgümüş	<b>ŞERHİ YOKTUR.</b>
Vahit Altun	<b>ŞERHİ YOKTUR.</b>

## **6.6. Değerlendirme Politikası**

Platformumuz Değerlendirme Politikası; Yönetim Kurulumuzun 23 Ocak 2020 tarihinde aldığı kararı ile kabul edilmiş ve kabul edildiği tarihte yürürlüğe girmiştir. Bu yönergenin amacı, Global Kitle Fonlama Platformu A.Ş.’ye ilgili mevzuata uygun olarak başvuru yapan Girişimci veya girişim Şirketinin Bilgi Formunun onaylanmasına ve Paya Dayalı Kitle Fonlaması Tebliği (III – 35/A.1) Ek-2’de asgari unsurları belirlenen fizibilite raporunun incelenmesine yönelik olarak objektif değerlendirme ölçüt ve yöntemlerini içeren Yatırım Komitesi değerlendirmesine ilişkin ilke ve esasları düzenlemektir.

Platform’a yapılan başvurularda ilgili mevzuata uygun olarak, Girişim şirketine dönüşme potansiyeli taşıyan teknoloji faaliyeti ve/veya üretim faaliyeti yürütmek için kaynak ihtiyacı olan iş

fikirleri değerlendirmeye alınır.

Girişimci veya Girişim Şirketi çevrimiçi olarak sunulan başvuru formunu doldurur. Bu formda aşağıdaki maddelerden Girişim Şirketinin daha önce kurulup kurulmadığına göre temin edebildikleri bilgi ve belgeler ile Sermaye Piyasası Kurumu tarafından Bilgi Formunda istenen diğer bilgi ve belgeler bulunur.

- Girişiminin Sektörü,
- Girişiminin Kategorisi,
- Ürün veya Hizmetlerinin hitap ettiği bölge (Ulusal/Global),
- Müşteri sayısı,
- Son bir yıl içerisinde düzenlediği fatura toplamı,
- Girişimciyi ve/veya ekibini tanıtıcı bilgiler,
- Girişimini ve/veya Girişim Şirketini tanıtıcı bilgiler,
- Resmi olmayan proje ortakları ve/veya hissedarına ait bilgiler,
- Girişimin ve/veya Girişim Şirketinin web sitesi,
- Girişimin ve/veya Girişim Şirketinin sosyal medya hesapları ve takipçi sayıları,
- Girişimini anlatan fotoğraf, video, çizim ve metinler,
- Mevcut Durum Raporu,
- SWOT Analizi,
- Aldığı devlet destekleri,
- Aldığı Yatırımlar,
- Beş yıllık İş Planı,
- Fizibilite Raporu,
- Pazar Analizi ve Rakip Analizi,
- Beş Yıllık İşletme Bütçesi, Beş Yıllık Yatırım Bütçesi,
- Finansal Tablolar (Geçmiş Gerçekleşen ve 5 yıllık Tahminleri içeren),
- Girişim Şirketi kurulmuş durumda ise sermaye ve ortaklık yapısı,
- Kampanya kapsamında satmak istediği hisse miktarı ve pay bedelleri,
- Nitelikli Yatırımcı için ayrılan pay miktarı (1.000.000 TL'nin üzerindeki fon talepleri için min. %10),
- Finansal Kaynak Talep Tutarı (Fonlama Tutarı)

Yatırım Komitesi başvuruları öncelikle ilgili mevzuata uygunluğuna göre bir değerlendirme yapar ve şu durumları dikkate alır. Değerlendirmede objektif kriterlere göre Proje Danışmanı tarafından raporlanan Bilgi Formu ve diğer bilgi ve belgelere göre sahip olduğu bilgi ve tecrübesini de kullanır. Değerlendirme yaparken Girişim şirketine dönüşme potansiyeli taşıyan teknoloji faaliyet ve/veya bir üretim faaliyeti olmasına ve özellikle İnovasyon içermesini dikkate alır. Söz konusu girişime yatırım yapacak olası yatırımcıların haklarının korunmasına yönelik empati kurar. Yatırımcıları korumaya yönelik olarak olası yüksek riskleri öngörür ve bu durumu Bilgi Formunda belirtir. Başvurunun onaylanması durumunda kaynak sağlanan projenin ulusal çıkarlarımıza hizmet etmesine özen gösterir. Ülkemize yurtdışından ithal edilen ürünlerin ikamesi olan ürünlerin üretilmesine yönelik iş fikirlerine özen gösterir. İş fikrinin evrensel kurallara uygun olarak din, dil, ırk ve etnik kimlik gözetmeyen bir durumda olmasına dikkat eder. İstihdam yaratacak iş fikirlerinin gerçekleşmesinde özen gösterir. Alkol, tütün mamulleri, uyuşturucu maddeler, kumar ve kanunen suç teşkil edebilecek iş fikirlerinin kabul edilmemesine dair azami dikkat gösterir.

Değerlendirme Politikası'nın tam metnine <https://invest.fonbulucu.com/sayfa/Proje->

[Degerlendirme-Politikamiz-10?b=1](https://invest.fonbulucu.com/sayfa/Cikar-Catismasi-Politikamiz-10?b=1) linkinden ulaşılabilir.

## 6.7. Çıkar Çatışması Politikası ve Beyanı

Platformumuz Çıkar Çatışması Politikası; Yönetim Kurulumuzun 23 Ocak 2020 tarihinde aldığı kararı ile kabul edilmiş ve kabul edildiği tarihte yürürlüğe girmiştir.

Çıkar Çatışması Politikamızın esaslarını; Global Kitle Fonlama Platformu A.Ş.'nin tüm faaliyetlerinde mesleki etik kuralları, prensipleri, Platform'un tüm çalışanlarının görevlerinin tarafsız ve objektif şekilde icra etmelerini engelleyecek olası çıkar çatışmalarına sebep olan durumları saptamak, bu çıkar çatışmalarından kaçınmaya ya da açıklamaya ilişkin ilke ve esaslardan oluşur.

Platform çalışanları ve ilişkide olduğu üçüncü taraf çalışanlarını, görevlerini ve mesleklerini en iyi şekilde yapmaya ve belirli kurallar çerçevesinde davranmaya zorlayan, çalışanlara rehberlik eden, ahlaki kuralları içeren, mesleki rekabeti düzenleyen ve hizmet ideallerini korumayı amaçlayan, bu doğrultuda meslek üyelerine uymaları gereken ilke ve esasları gösteren, ilgili mevzuatta tanımlanan mesleki kurallar bağlıdır.

Platform 'un merkez ve merkez dışı örgütlerinde istihdam edilen tüm personel, mesleki etik kurallara ilişkin TSPB'nin yayınladığı "Sermaye Piyasası Çalışanları Etik İlkeleri ve Davranış Kuralları"nı okuyup anladığını beyan etmek, aynı zamanda bu ilke ve davranış kurallarına uygun hareket edeceğine ilişkin taahhüt vermek ve bu taahhütleri Platform muhafaza etmek zorundadır.

Platform çalışanları, kamuoyuyla, müşterilerle, işvereniyle, çalışma arkadaşlarıyla ve sermaye piyasasının diğer katılımcılarıyla ilişkilerinde bağımsız, dürüst, adil, yetkin, özenli, güncel bilgilere dayalı, saygılı ve etik hareket eder. Bağımsızlık, Dürüstlük ve Adillik, Özen ve Titizlik, Sürekli Gelişim ve Mesleki Bilgilerini Güncelleme, Sır Saklama, Etik Düşünme gibi temel etik kuralları gözeterek çalışma düzenini sürdürür.

Platform 'un fonlama ve yatırım faaliyetleri ve hizmetlerini yerine getirmesi sırasında; müşterileri ile olan ilişkilerinde kendisi, ortakları, çalışanları, yöneticileri ve bunlarla doğrudan ya da dolaylı olarak ilişkili bulunan kişiler ile hizmet verdiği gerçek ve/veya tüzel kişiler arasında veya bir hizmet verilen kişi ile başka bir hizmet verilen kişi arasında çıkabilecek çıkar çatışmaları bu politikamız tarafından düzenlenmektedir.

Çıkar Çatışması Politikası'nın tam metnine <https://invest.fonbulucu.com/sayfa/Cikar-Catismasi-Politikamiz-11?b=1> linkinden ulaşılabilir.

## 6.8. Kurulca Alınan Yaptırım ve Tedbir Kararları

Yoktur.

## 7. EKLER



- 1. Esas Sözleşme
- 2. Fon Kullanım Raporu
- 3. Pay Satış Tutarı Tespit Raporu
- 4. Ek Belgeler
  - 4.1 Nolu Belge ( 2021-GE-272263 )
  - 4.2 Nolu Belge ( PCT/TR2021/051516 )
  - 4.3 Nolu Belge ( 2020 136218 )
  - 4.4 Nolu Belge ( 1 668 128 )
  - 4.5 Nolu Belge ( TÜR 2022/0000 )
  - 4.6 Nolu Belge ( 20221188105204 )
  - 4.7 Nolu Belge ( CE-MDD-0144/05/2021/01/DD.01 )
  - 4.8 Nolu Belge ( ISO.MED.0144.05.2021 )
  - 4.9 Nolu Belge ( E- 56019895 -549 -237 )
  - 4.10 Nolu Belge ( Ar-Ge Projesinin Başarı İle Tamamlanması )
- 5. Yatırımcı Sunumu
- 6. Özgeçmişler
  - 6.1 Nolu Belge ( Mustafa Cüneyt Çıkman )
  - 6.2 Nolu Belge ( Oktay Topaloğlu )
  - 6.3 Nolu Belge ( Gazi Huri )
  - 6.4 Nolu Belge ( Saniye Aylin Ceylan )
  - 6.5 Nolu Belge ( Büşra Gürakar )
  - 6.6 Nolu Belge ( Emir Baki Denkbaş )
  - 6.7 Nolu Belge ( James Adjaye )
  - 6.8 Nolu Belge ( Pascal Kahlem )
  - 6.9 Nolu Belge ( Ali Akpek )