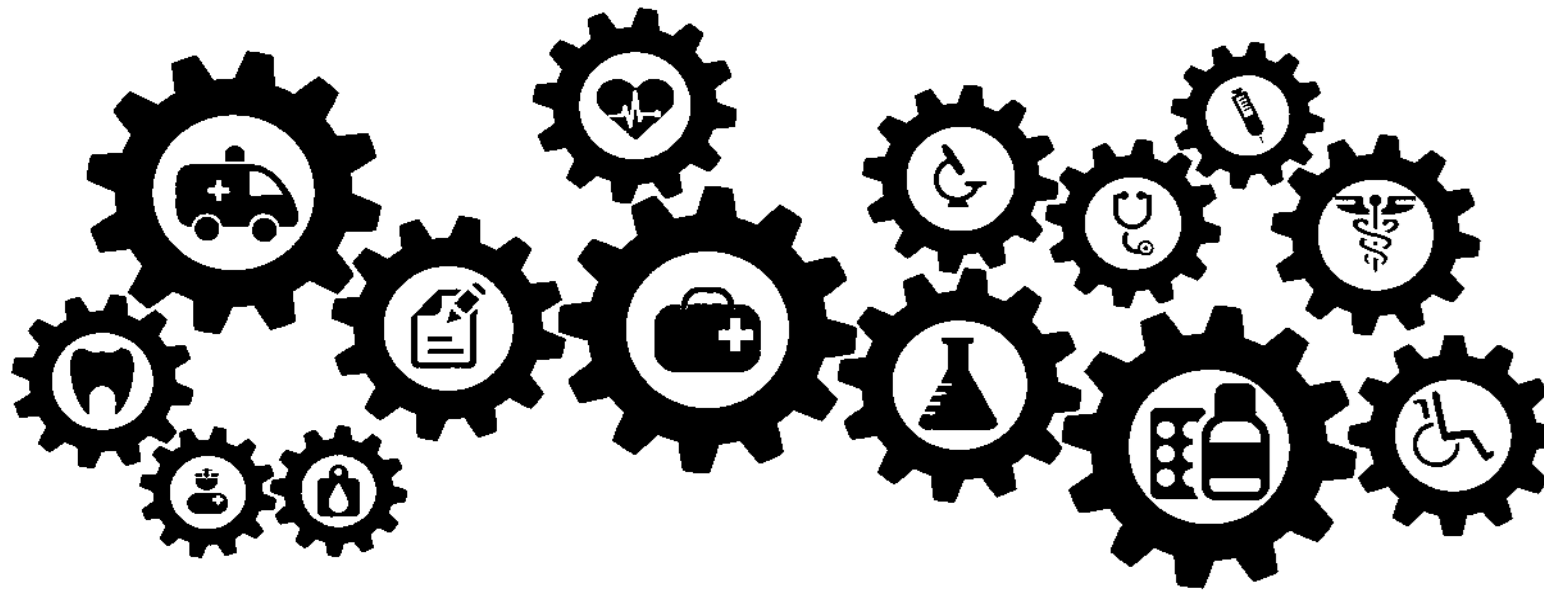




ستاد توسعه اقتصاد  
دانش بنیان سلامت



# ستاد اقتصاد دانش بنیان سلامت

سیاستهای پیش رو و برنامه آینده

دکتر علیرضا سلوکی

مدیر تولید و تجاری سازی ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان سلامت  
معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری

# کاهش ارزیابی



■ ۱.۵-۲.۵ میلیون دلار

Gabapentin/Mebeverine Hydrochloride/Acyclovir/Captopril/Tacrolimus Monhydrate/Carbamazepine/Hydrocortisone sodium succinate/Omeprazole/Gemcitabine Hydrochloride/Eplerenone/Apixaban/Benserazide Hydrochloride/Linagliptin/Nilotinib Hydrochloride/Gliclazide Micronised/Levofloxacin/ Abiraterone Acetate/Lacosamide/Valganciclovir/Cyclosporine/Hydroxy Chloroquine/Rivaroxaban DCG/ Amoxicilin Trihydrate/Ursodeoxycholic Acid/Temozolomide/Donepezil Hydrochloride/Osetamivir phosphate/ Dorzolamide Hydrochloride/Pregabalin/Queliapine Dehydrate/Clotrimazole/Meloxicam/Celecoxib/Lefunomide/Prilocaine/Vitamin B7/Bevacizumab/Bisoprolol/Imatinib Mesylate/Clitrimazole/

■ ۲.۵ - ۴ میلیون دلار

Omeperazole/Hydrocortisone Sodium Succinate/Ticagrelor/Solifenacin/Fexofenat e hydrochloride/Imipramino monohydrate Cilastatine/Ceftriaxone/Methyl Prednisolone/Sevelamer/Everolimus

■ ۴-۷ میلیون دلار

Deferoxamine Mesylate/ Esomeprazole Magnesium Trihydrate/Meropenem/Dimethyl Fumarate/Iodixanol/Rituximab/Tamsulosin Hydrochloride

■ ۷-۱۲ میلیون دلار

Losartan/Sertraline/Cefazoline/Clopidogrel/

■ ۱۲-۲۰ میلیون دلار

Metformin Hydrochloride/Cefixime Methyl Ester/Heparin Sodium/Valsartan

# قراردادهای گذشته

# پیگیری طرح های منعقد شده حوزه سلامت که پرداختهای مالی آنها تکمیل نشده است (۴۵ طرح تولیدی)

■ **کیت** (قراردادهای منعقد شده در سالهای ۱۳۹۹، ۱۴۰۱ و ۱۴۰۰)

■ داروهای شیمیایی (قراردادهای منعقد شده در سالهای ۱۳۹۵، ۱۴۰۱، ۱۴۰۲)

کیت

■ داروهای بیولوژیک (قراردادهای منعقد شده در سالهای ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۲)

۵ قرارداد

داروهای شیمیایی

۷ قرارداد

■ تجهیزات و ملزومات پزشکی (قراردادهای منعقد شده در سالهای ۱۳۹۵/۱۳۹۶/۱۴۰۱/۱۴۰۲)

داروهای بیولوژیک

۲۵ قرارداد

تجهیزات و ملزومات پزشکی

۸ قرارداد

# برنامه آینده

اقتصاد سلامت روان

پیگیری قراردادهای منعقد شده در  
حوزه سلامت

داروهای ارزبر  
مواد اولیه ارزبر

صنعت پلاستما

صنعت  
انسولین

اقتصاد سرطان

جایگزین های  
آنتی بیوتیک



ستاد توسعه اقتصاد  
دانش بنیان سلامت

برنامه های

ارتقا سبد  
واکسیناسیون

تجهیزات پزشکی  
آزمایشگاهی

# داروهای مشتق از پلاسما



۵۶

میلیون دلار

میزان ارزبری سالانه  
محصولات مشتق از پلاسما  
در کشور

۱۴

میلیون دلار جبران  
ارزبری

پوشش ۲۵٪ نیاز کشور در حال  
حاضر

# بازار جهانی پروتئینهای مشتق از پلاسما (بدون فاکتورهای نو ترکیب)

بازار جهانی پروتئینهای مشتق  
از پلاسما (بدون فاکتورهای نو ترکیب) در  
سال ۲۰۱۶

**بالغ بر ۲۱ میلیارد دلار**



تا سال ۲۰۲۷ حجم این بازار  
با توجه به پاندمی کرونا به  
۳۱.۹ میلیارد دلار می رسد



ChatGPT



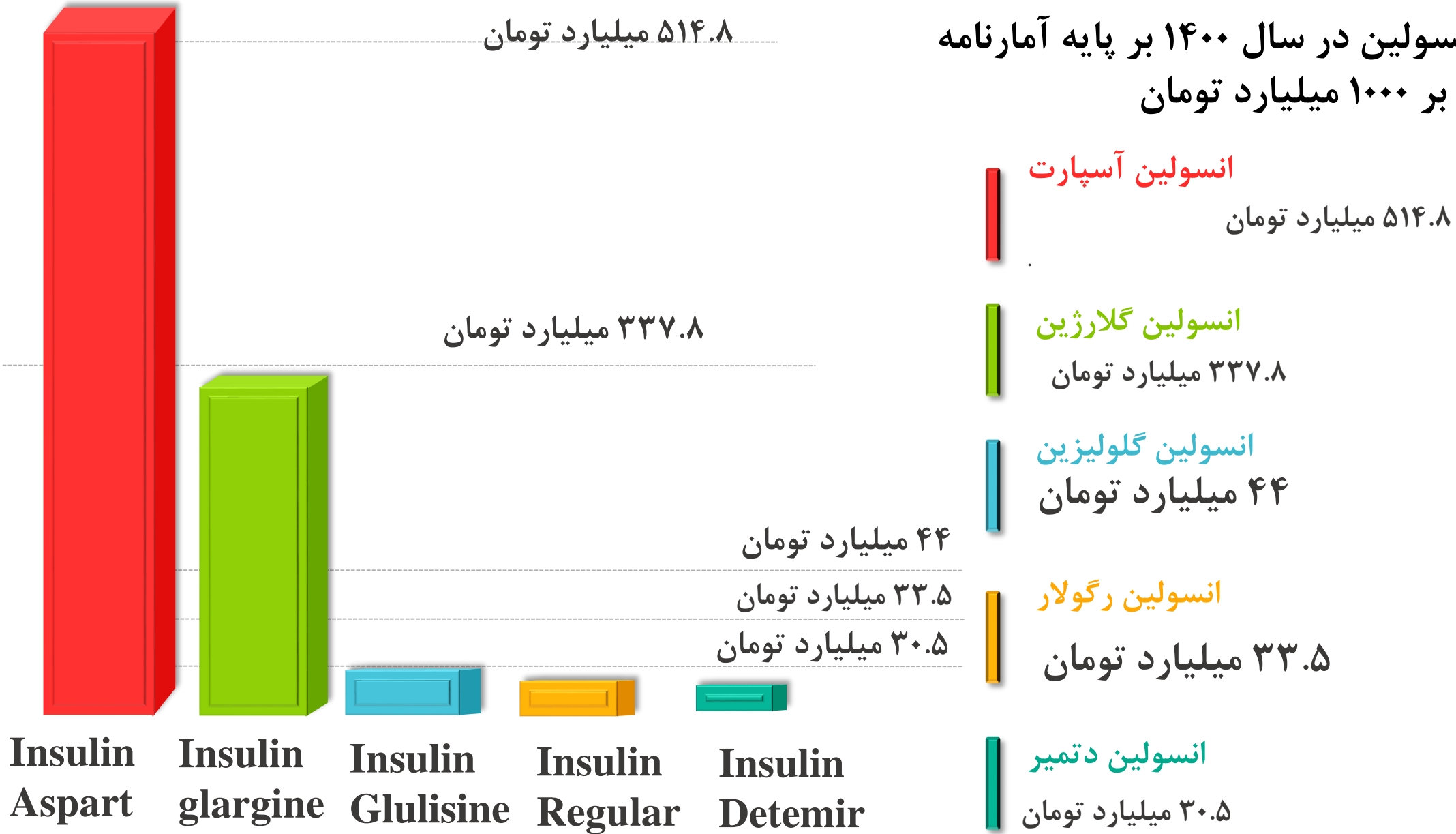


## انسولین

ابتلای ۱۱ درصد افراد بالای ۲۵ سال  
به دیابت معادل ۵,۵ میلیون نفر در  
کشور

۱۵۰ میلیون دلار ارزبری

کل فروش انسولین در سال ۱۴۰۰ بر پایه آمارنامه دارویی، بالغ بر ۱۰۰۰ میلیارد تومان



Insulin Aspart

Insulin glargine

Insulin Glulisine

Insulin Regular

Insulin Detemir

انسولین آسپارت

۵۱۴.۸ میلیارد تومان

انسولین گلارژین

۳۳۷.۸ میلیارد تومان

انسولین گلولیزین

۴۴ میلیارد تومان

انسولین رگولار

۳۳.۵ میلیارد تومان

انسولین دتمیر

۳۰.۵ میلیارد تومان

## حوزه مواد اولیه و حدواسط و نیز ظرفیت سنجی صنایع بالادستی (پالایشگاه‌ها و...)

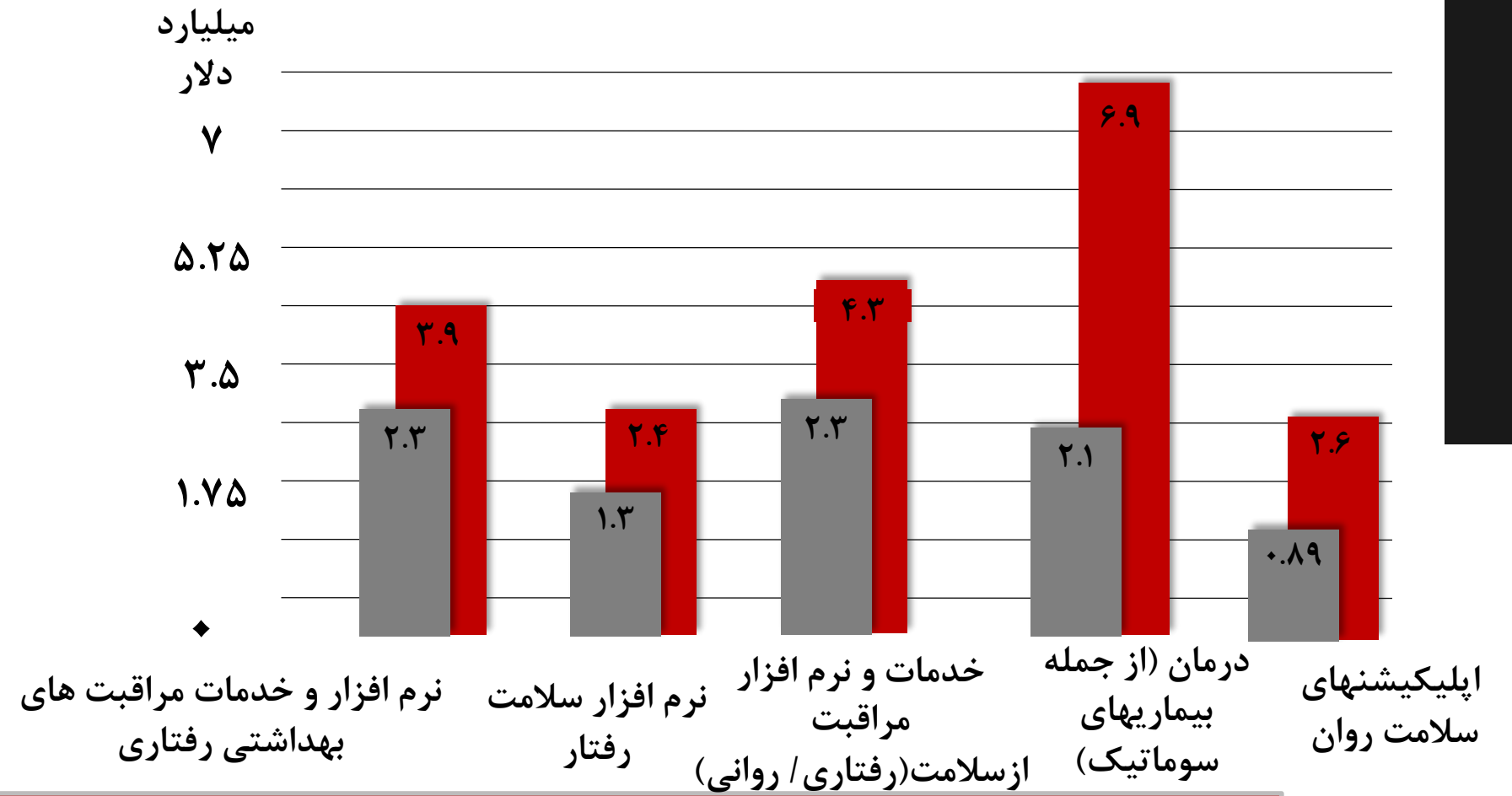
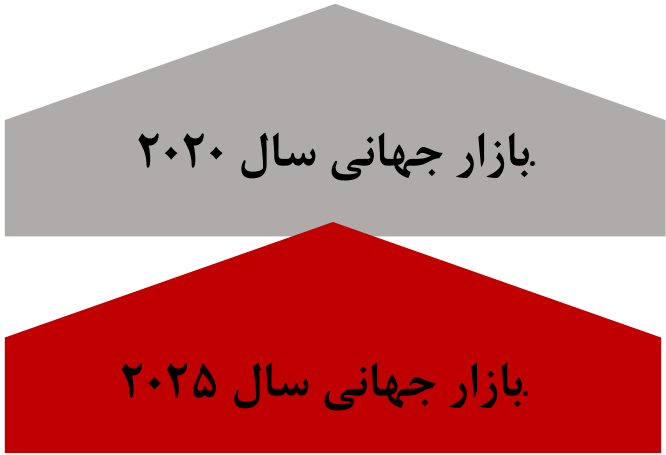
- در میان صنایع پتروشیمیایی توانمند داخلی عمده محصولات خروجی در رده مواد اولیه صنعت رزین و لاستیک و یا صنایع شیمیایی بالادستی و کود شیمیایی قرار می‌گیرد و بخش ناچیزی در صنعت دارو و لوازم بهداشتی و آرایشی اختصاص می‌یابد.

- تولید و افزایش مقیاس خوراک‌هایی مانند پروپیلن اکسید و اتیلن اکسید زمینه را برای تولید محصولات پایین دستی در حوز سلامت (بسته بندی دارویی و تجهیزات پزشکی) مهیا می‌کند.



# بازار سلامت دیجیتال در حوزه روان

بازار جهانی سلامت دیجیتال با رشد ۲۸.۵ درصدی نرخ رشد مرکب سالانه تا سال ۲۰۲۵ به رقم ۵۰۰ میلیارد دلار خواهد رسید ، در این میان سهم بخش سلامت دیجیتال - حوزه روان در تعدادی از موارد به صورت نمودار زیر می باشد.

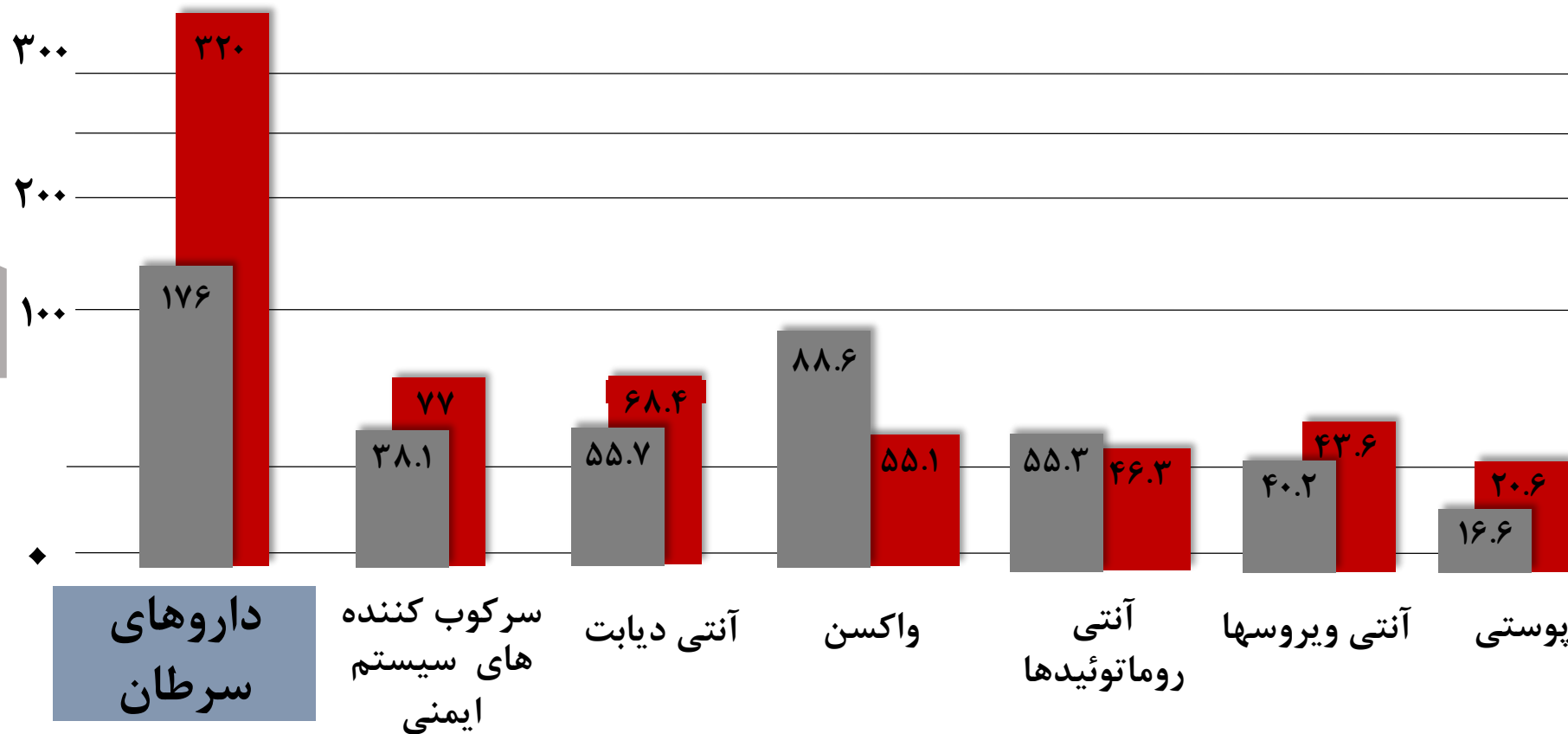


- Ref:**
- global market insight
  - 360 market updates
  - Grand view research
  - Research and market
  - Absolute market insight

# اقتصاد سرطان

بیشترین درآمد دارویی در جهان متعلق به داروهای انکولوژی

میلیارد دلار



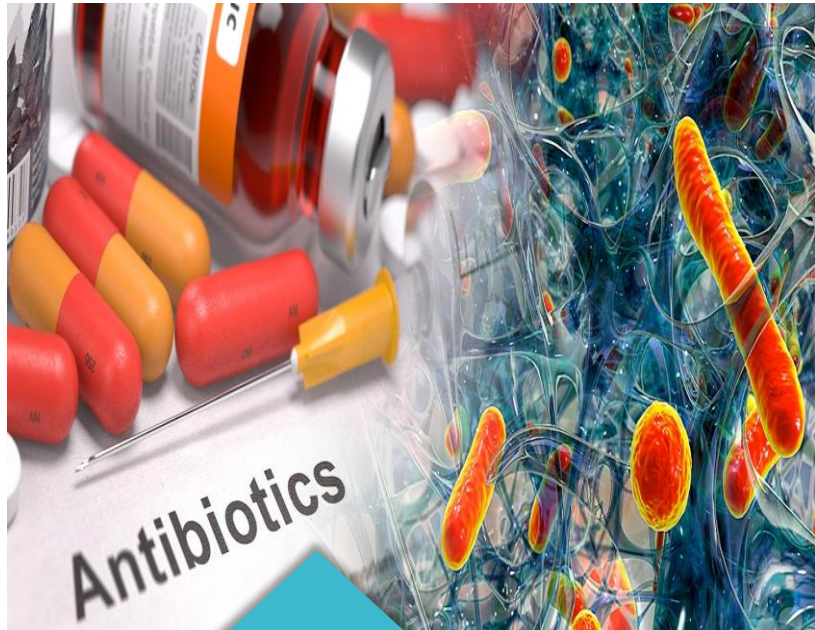
بازار جهانی سال ۲۰۲۱  
۱۰۴۹ میلیارد دلار

بازار جهانی سال ۲۰۲۶  
۱۳۸۱ میلیارد دلار

**Ref:**

• Statista Health Market Outlook, 2022

# جایگزینی آنتی بیوتیک ها با سایر فرآورده های زیستی



■ گزارش دفتر نظارت و پایش مصرف فرآورده های سلامت سازمان غذا و دارو - سال ۹۹: بیشترین میزان مصرف در آنتی بیوتیک های خوراکی و تزریقی:  
آنتی بیوتیک های تزریقی

سفنکسیم	پنی سیلین ها به خصوص پنی سیلین شش سه سه		
مترونیدازول	سفالکسین	سفازولین	سفتریاکسون
سیپرو فلوکساسین	سفالکسین	آموکسی سیلین	کوآموکسی کلاو

■ مصرف بی رویه آنتی بیوتیک ها سالانه چهارصد میلیارد تومان هدر رفت هزینه در کشور ایجاد نموده است.

# حوزه تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی

برنامه‌های  
کاهش ارزبری

خصوصی‌سازی  
خدمات

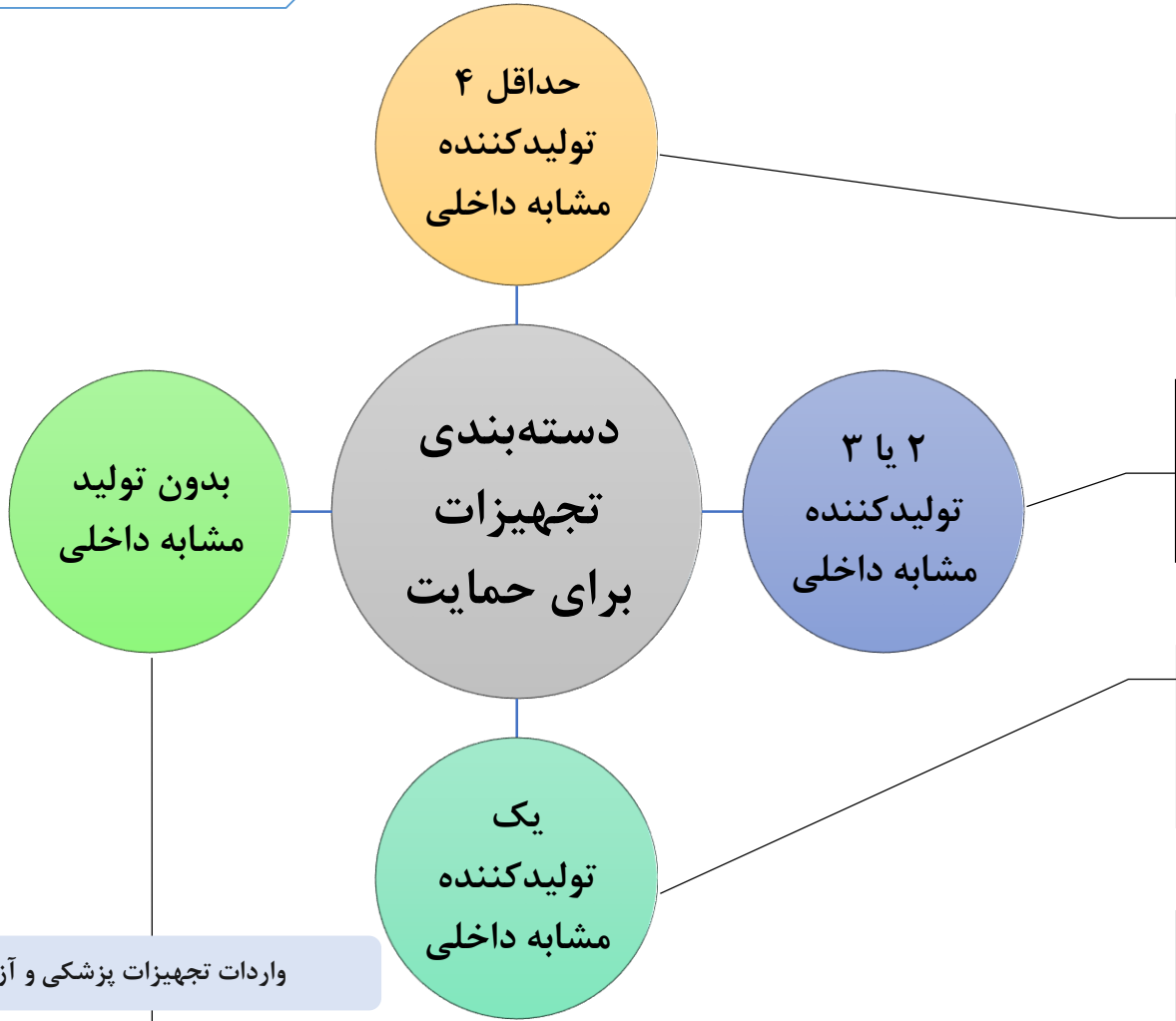
نقشه راه

توسعه بازار  
صادراتی

تشکیل  
کنسرسیوم

برگزاری  
فراخوان

# برنامه‌های کاهش ارزشبری



ارزیابی ظرفیت تولید داخل  
حمایت برای افزایش ظرفیت تولید  
اقدامات برای ممنوعیت واردات (T1)  
پیش‌بینی کاهش ارزشبری ۱۸۰ میلیون یورو

۳۹ محصول  
۳۰۰ شرکت  
قابلیت اجرا در ۱ سال

ارزیابی ظرفیت تولید داخل  
حمایت مالی و معنوی ستاد برای خودکفایی  
اقدامات برای تغییر گروه کالایی (تغییر T)  
پیش‌بینی کاهش ارزشبری ۱۰۰ میلیون یورو

۳۸ محصول  
۸۹ شرکت  
قابلیت اجرا در ۲ سال

ارزیابی ظرفیت تولید داخل  
حمایت تسهیلاتی برای بومی‌سازی و عمق‌بخشی فناوری  
ایجاد بستر خرید تضمینی تولید داخل و محرک‌های حمایتی  
پیش‌بینی کاهش ارزشبری ۷۰ میلیون یورو

۳۵ محصول  
۳۵ شرکت  
قابلیت اجرا در ۳ سال

شناسایی و ارزیابی توان فناوران  
حمایت ستاد برای بومی‌سازی و تولید بار اول  
اقدام برای تسهیل صدور مجوزهای تولید  
پیش‌بینی کاهش ارزشبری ۳۰۰ میلیون یورو

۱۶۷ محصول  
۰ شرکت  
قابلیت اجرا در ۵ سال

۲۷۹ محصول  
۶۵۰ میلیون یورو کاهش ارزشبری

واردات تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی

واردات (میلیون دلار)	۱۶۷۹	سال ۱۳۹۸
	۱۶۰۳	سال ۱۳۹۹
	۱۵۴۰	سال ۱۴۰۰





تجهيزات بالقوه صادراتی

پیش‌بینی ارزیابی در صادرات خدمات سلامت محور				
پتانسیل ارزیابی		ظرفیت مراکز در هر کشور هدف	میزان سرمایه خصوصی لازم (میلیون دلار)	نام خدمات صادراتی
ارائه خدمت (سالانه، میلیون دلار)	صادرات تجهیزات (میلیون دلار)			
۴.۸	۸.۳	۱۰۰۰ تخت	۳۰	خدمات دیالیز
۱۴.۳	۱۰.۳	۵ مرکز	۴۸.۵	خدمات پرتودرمانی
خدمات آزمایشگاهی، در حال تدوین				
خدمات تصویربرداری، در حال تدوین				



# تشکیل کنسرسیوم

تسهیلات مالی  
حمایت برای خرید  
ایجاد شرایط لیزینگ  
پیش خرید نهادهای  
دولتی

...

## کنسرسیوم تجهیزات پزشکی

لوله های خون گیری خلا



دستگاه های CT-Scan



سایر تجهیزات دارای مشابه داخلی

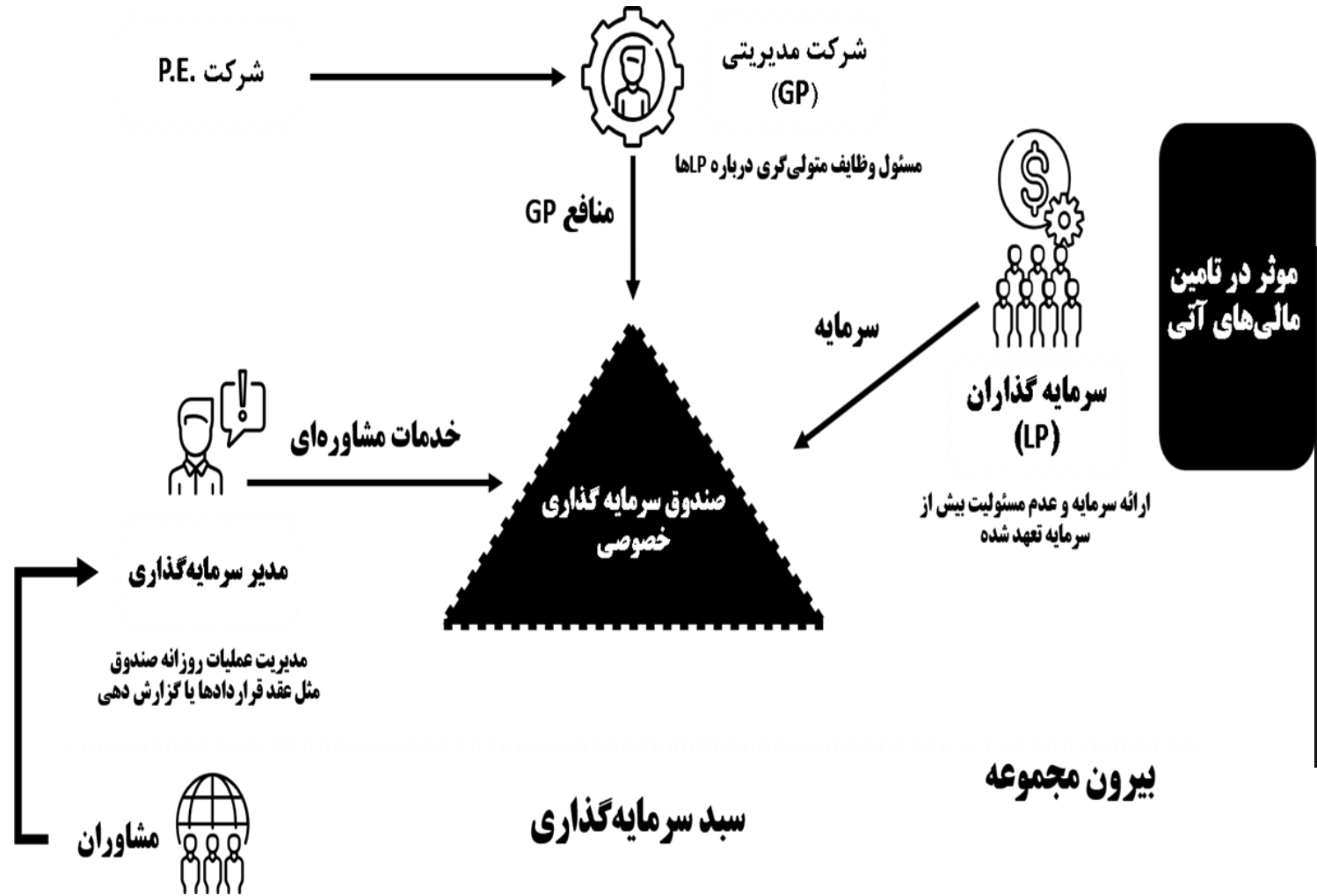


# ابزارهای مالی



Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
22, 5	274, 3	189, 7	18, 2	55, 1	32, 1
17, 5	100, 1	66, 6	46, 0	42, 4	44, 1
16, 8	124, 2	85, 3	33, 2	51, 0	47, 1

صندوقهای سرمایه گذاری خصوصی ابزارهای سرمایه گذاری هستند که توسط یک شرکت سرمایه گذاری خصوصی به نمایندگی گروهی از سرمایه گذاران ایجاد و مدیریت میشود و سرمایه ی این صندوق ها با هدف **تملک بخشی از سهام شرکت های خصوصی** و سپس **واگذاری در یک بازه ی زمانی** تامین می شود.



موثر در تامین مالی های آتی

بیرون مجموعه

سبد سرمایه گذاری

مشاوران



مدیریت عملیات روزانه صندوق مثل عقد قرار دادها یا گزارش دهی

مدیر سرمایه گذاری



خدمات مشاوره ای

منافع GP



شرکت مدیریتی (GP)

شرکت P.E.

مسئول وظایف متولی گری درباره LPها

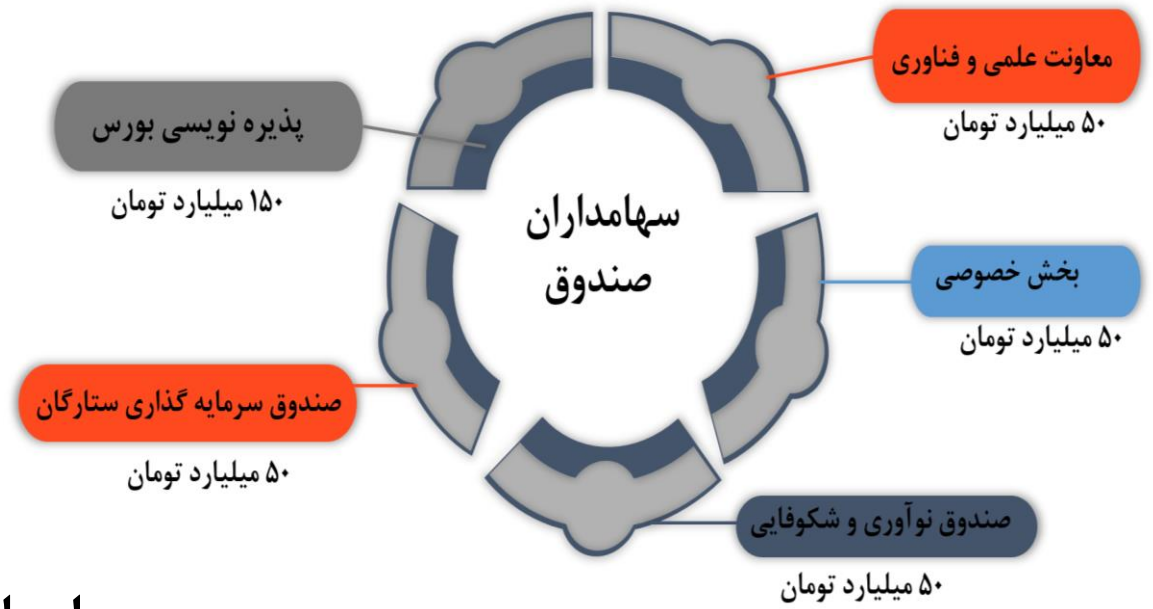
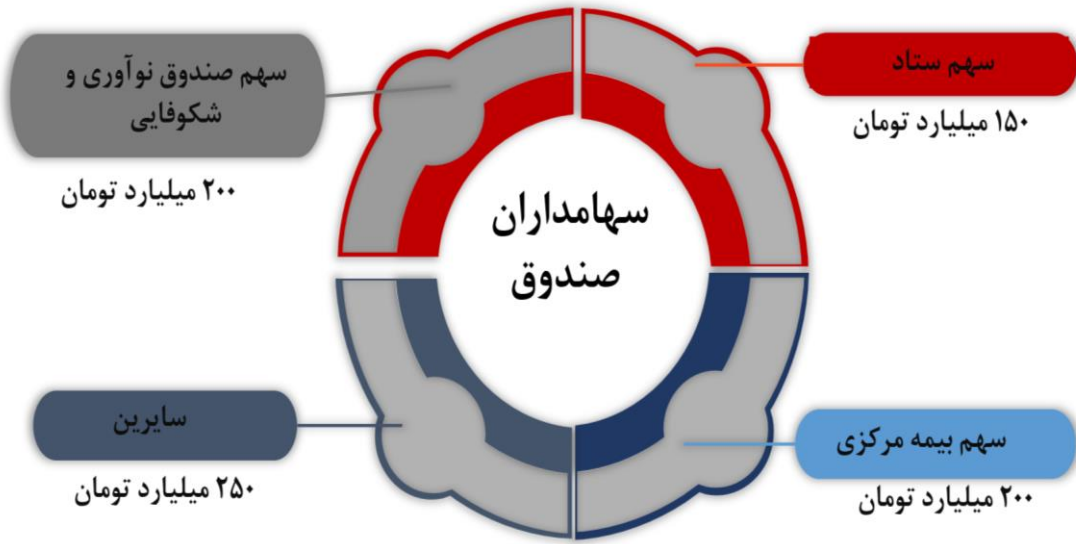


سرمایه گذاران (LP)

سرمایه

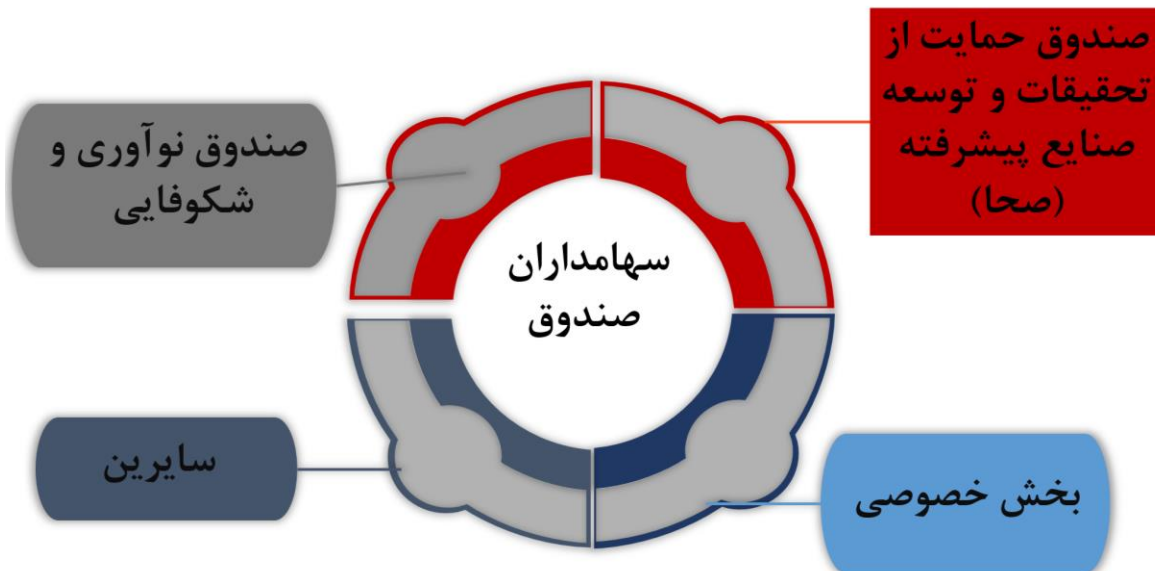
ارائه سرمایه و عدم مسئولیت بیش از سرمایه تعهد شده





**ایجاد صندوق PE در حوزه زیست فناوری ، دارو و درمان های نوین**  
 (با اولویت طرح تولید داروهای مشتق از پلاسما - ۸۰۰ میلیارد تومان)

**ایجاد صندوقهای PE در حوزه سلامت**  
 (اکسیر زیست پارسین - ۳۵۰ میلیارد تومان)



**ایجاد صندوق PE در حوزه تجهیزات پزشکی پیشرفته**

**(صندوق صحا با سرمایه گذاری پیشنهادی ۱۰۰۰ میلیارد تومان - در شرف ایجاد)**

پاساس از توجه شما