



دوره آموزشی نظام تامین مالی و سرمایه گذاری

صندوق های پژوهش و فناوری

عناوین اصلی

۱ معرفی نهادهای تامین مالی نوآوری
در زیست بوم فناوری

۲ معرفی انواع منابع مالی
در زیست بوم

۳ مدل های سرمایه گذاری
در استارت آپ ها و شرکت ها

۴ فرآیند سرمایه گذاری
در صندوق های پژوهش و فناوری

۵ نکات مهم در حوزه سرمایه گذاری
نکات مهم و لازم الاجرا

معرفی نهادهای تامین مالی نوآوری

در زیست بوم فناوری کشور

معرفی نهادهای تامین مالی نوآوری

صندوق های دولتی و حمایتی

صندوق های پژوهش و فناوری

صندوق های جسورانه بورسی

صندوق های سرمایه گذاری خصوصی (PE)

شرکتهای سرمایه گذاری (سهامی)

سرمایه گذاران خطر پذیر VC , CVC

۲

معرفی منابع مالی

در زیست بوم فناوری کشور

منابع تامین مالی دو دسته اصلی دارند:

۱- تامین مالی از منابع داخلی بنگاه (ابزارهای سرمایه ای)

روشهای تامین مالی سرمایه ای به روشهایی گفته می شود که سرمایه مورد نیاز از محل حقوق صاحبان سهام تامین شده و سرمایه گذاران در زمره مالکان شرکت قرار می گیرند.

محدودیت حجم منابع؛ خطرپذیری زیاد؛ هزینه کم؛ بهترین منبع تامین مالی برای مراحل اولیه عمر

طرح و بنگاه

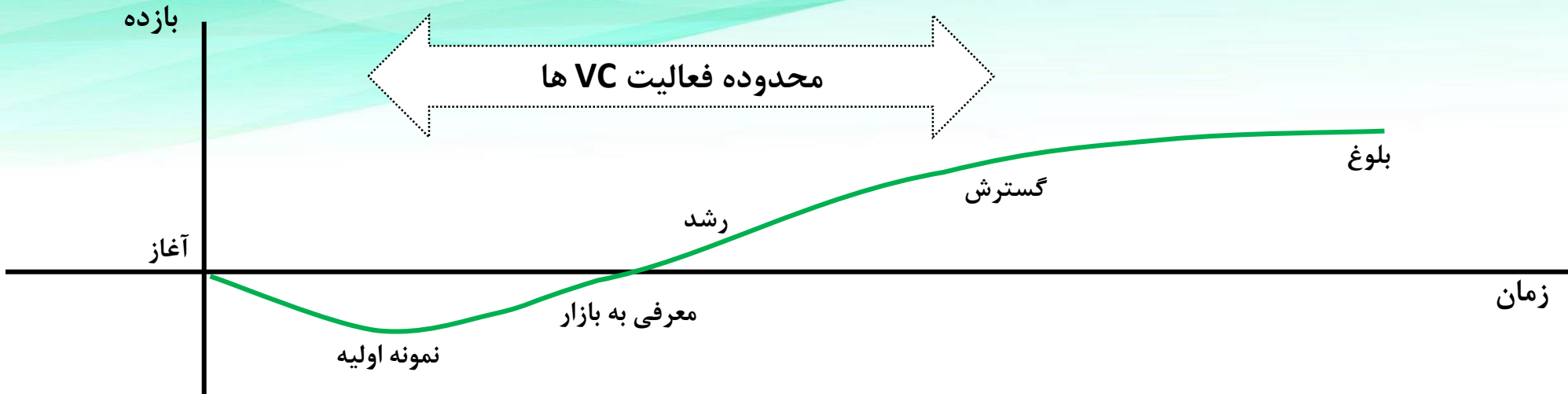
۲- تامین مالی از منابع خارج از بنگاه (ابزارهای بدهی)

روش تامین مالی از طریق بدهی به معنای تامین منابع مالی مورد نیاز به روش استقراض از سرمایه گذاران خارج از سهامداران شرکت می باشد. تامین مالی بانکی، فرشتگان سرمایه گذار، سرمایه گذاری

خطر پذیر و ...

منابع مالی اصلی خارج از بنگاه ها در زیست بوم فناوری





نمونه ابزارهای مالی	اعتبار شخصی	پول ریسک پذیر	سرمایه گذاری خطر پذیر	وام	پذیره نویسی	اوراق مشارکت
	گرنٹ	مشارکت	مشارکت	ضمانت نامه	ادغام و اکتساب	صکوک
بازارهای مالی	دولت	خدمات تجهیزات	خدمات و تامین فضای کاری	خدمات سرمایه در گردش	سرمایه گذاری	لیست کردن در بورس
	گاهی دولت	سازمانها	سرمایه گذاری	بانکهای تخصصی	سرمایه گذاری	اوراق سهام
تأمین مالی نهاد	موسسین	فرشتگان کسب و کار	سرمایه گذاران	بانک توسعه	عرضه سهام در بازار اولیه	بورس اوراق بهادار
	آشنایان	سازمانها	شرکتهای	بانکهای تجاری	بانکهای	تأمین مالی دارایی محور
بازارهای مالی		سهام خصوصی و بازارهای غیر متشکل		بازار پول و سهام خصوصی		بازار سرمایه

نهادها بازارها و ابزارها در یک نگاه

مدل های سرمایه گذاری

در استارت آپها و شرکت ها

۳

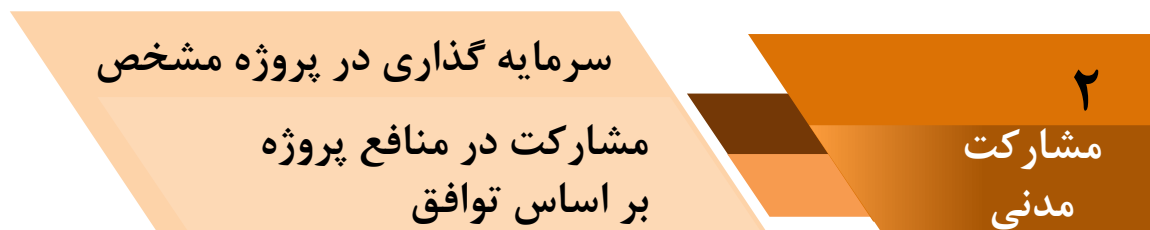
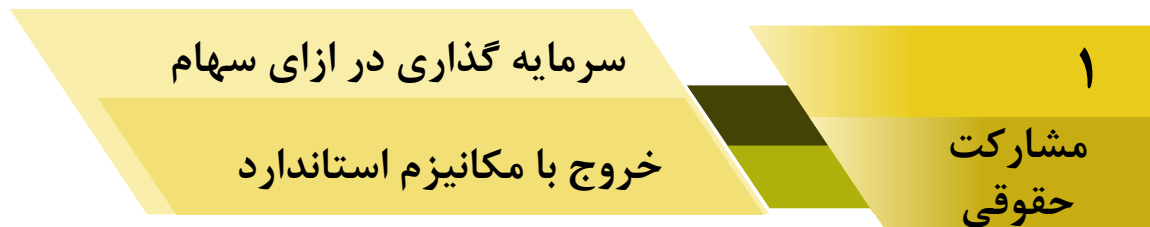
انواع مدل های سرمایه گذاری



۴

مدل های سرمایه گذاری توسط صندوق های پژوهش و فناوری

مدل های سرمایه گذاری در صندوق های پژوهش و فناوری



سرمایه گذاری خطرپذیر (VC)

چرا سرمایه گذاری خطرپذیر؟

- ✓ روش تامین مالی نوین با رویکرد حمایت از فناوری
- ✓ ابزار مالی مناسب برای تجاری سازی استارت آپها و شرکتهای نوآور
- ✓ موثرترین روش تامین مالی طرحها و شرکتهای نوآور در سطح دنیا

خصوصیات اصلی سرمایه گذاری خطر پذیر

ردیف	ویژگی ها	توضیح
۱	واسطه گر مالی	جمع آوری سرمایه ی خود و سرمایه گذاران دیگر و سرمایه گذاری به طور مستقیم بر روی سبدهای اقتصادی
۲	سرمایه گذاری در شرکت های خصوصی	تا مدتی پس از سرمایه گذاری که توافق شده ، این شرکت ها قابلیت عرضه عمومی و یا فروش و انتقال سهام خود را ندارند
۳	نقش فعال در اداره و مساعدت شرکت ها	این نقش مهمترین ویژگی متمایز کننده صندوق ها محسوب می شود. کمک آنها محدود به تامین مالی نیست. آنها با بهره گیری از شبکه همکاری های خود به شرکت های نوپا کمک می کنند
۴	VC از طریق خروج از شرکت کسب سود می کند	یکی از اهداف VC حداکثر کردن نرخ بازگشت سرمایه ی خود از طریق فروش سهام شرکت ها به سرمایه گذاران بعدی یا در هنگام عرضه اولیه عمومی سهام (IPO) است
۵	سرمایه گذاری به منظور رشد داخلی شرکت ها	VC به منظور رشد داخلی شرکت ها و گسترش آنها سرمایه گذاری می نماید، به این معنا که سرمایه گذاری برای کسب سود از افزایش ارزش شرکت در اثر رشد واقعی شرکت می باشد

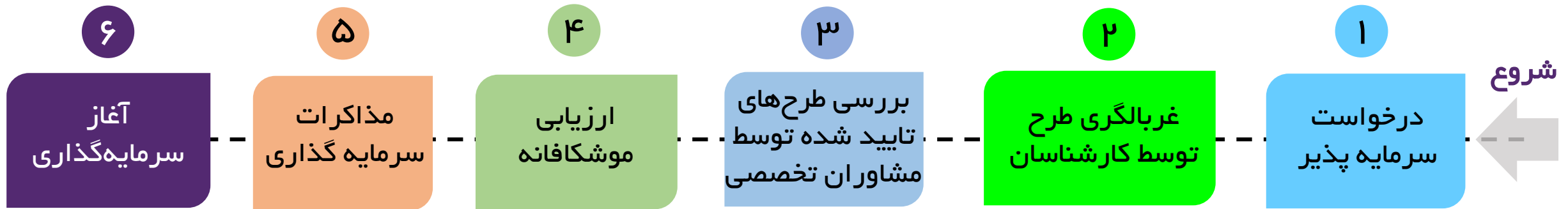
مقایسه دریافت تسهیلات با سرمایه گذاری خطر پذیر

موضوع	سرمایه گذاری خطر پذیر	تسهیلات
بازدهی سرمایه	۱۰	۲
دید سرمایه گذاری بلند مدت	۱۰	۳
توانمند شدن شرکت	۱۰	۲
نیاز به وثیقه	۲	۱۰

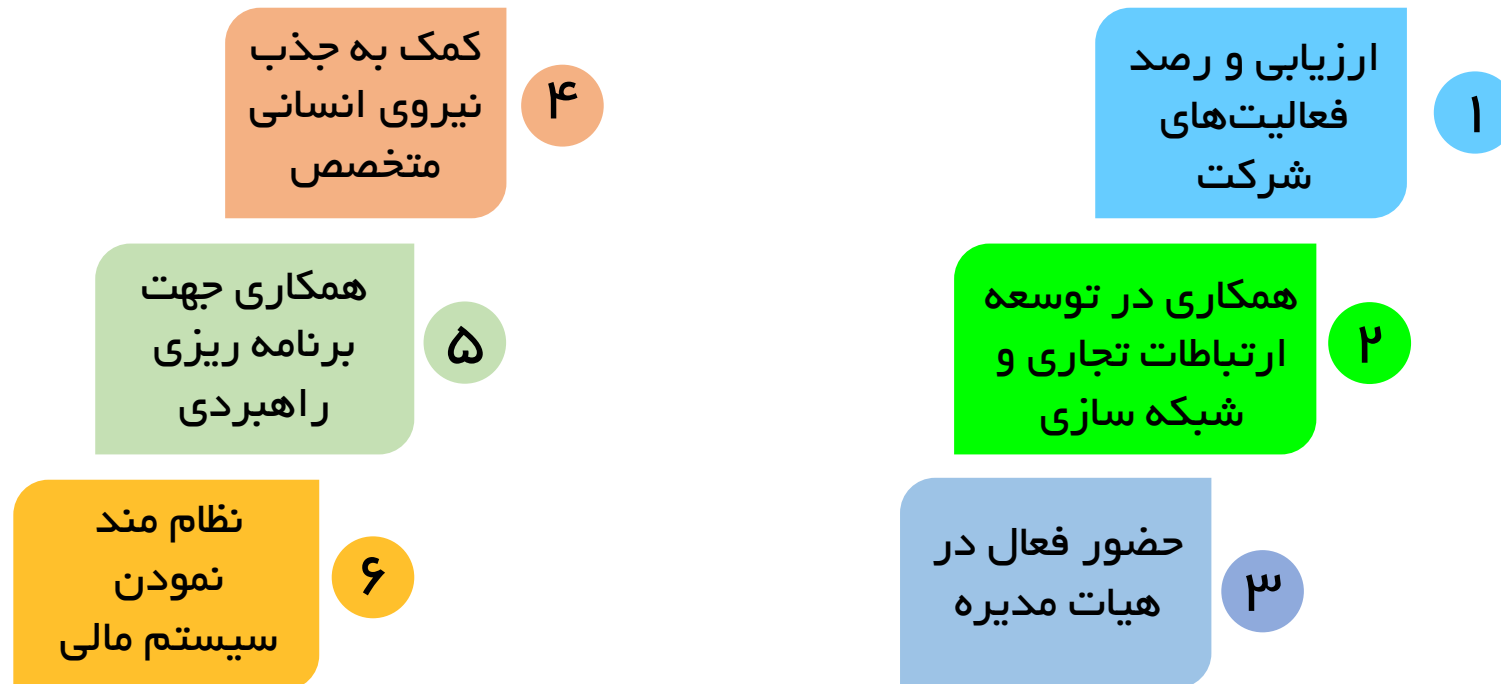
فرآیند کلی سرمایه گذاری خطر پذیر



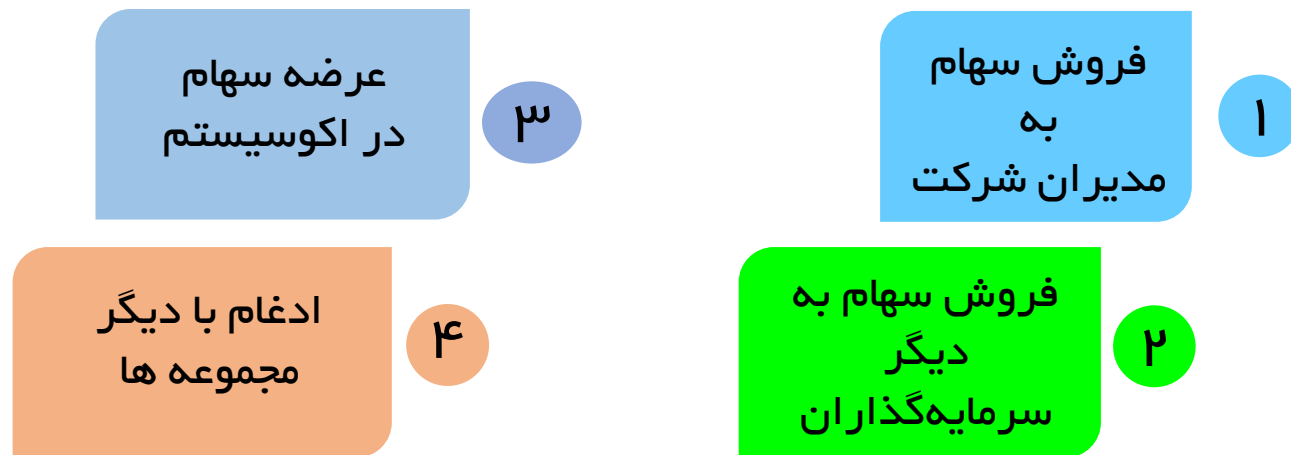
فرآیند سرمایه گذاری خطرپذیر ورود به طرح



فرآیند سرمایه گذاری خطرپذیر اقدامات در راستای توانمندسازی



فرآیند سرمایه گذاری خطرپذیر اقدامات جهت خروج



نکات مهم در مراحل سرمایه گذاری

نکات مهم و لازم الاجرا

۵

نکات کلیدی در مراحل سرمایه گذاری:

بررسی توان فنی تیم:

- ❖ توان فنی تیم در اجرای طرح/پروژه بسیار مهم است

۲

توان فنی



بررسی ساختار تیم سرمایه پذیر:

- ❖ اهمیت منابع انسانی
- ❖ اهمیت تیم مدیریت

۱

تیم مدیریتی



نکات کلی

جذب و مدیریت مالی



- ❖ بررسی ساختار مالی شرکت
- ❖ بررسی توان مدیریت منابع مالی
- ❖ مدیریت پذیری از سرمایه گذار

۴

اهلیت سنجی



- ❖ بررسی بلوغ فکری تیم
- ❖ بررسی بلوغ استفاده از شبکه ارتباطات
- ❖ بررسی بلوغ اجرای تشریفات

۳



دیس رناز کار کرو و صندوق های پژوهش و فناوری

با تشکر
از توجه شما