



# ژئوتک

استارت‌آپ طراحی و ساخت پرینتر  
های سه بعدی هوشمند ساختمان



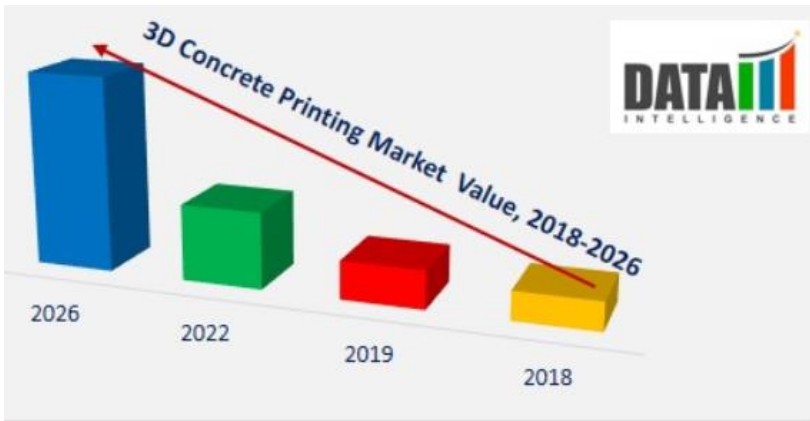


چرا به پرینترهای فانه ساز نیاز است؟

- نیاز به ساخت سریع ساختمان در مواقع ضروری ( زلزله، سیل،...)
- کاهش هزینه های ساخت و ساز
- توسعه ساخت شهرک یا شهر های هوشمند
- کاهش هزینه ساخت پرینتر های سه بعدی ساختمان



# پشم انداز طرح ساخت خانه با پرینتر سه بعدی



## Global 3D Concrete Printing Market

Opportunities and Forecast,  
2020-2027

Global 3D Concrete Printing  
Market is expected to reach  
**\$40,652.4 Million** by 2027.

Growing at a **CAGR of 106.5%**  
(2020-2027)



نمونه هایی از پرینتر و اجرای فناوری پرینتر سه بعدی

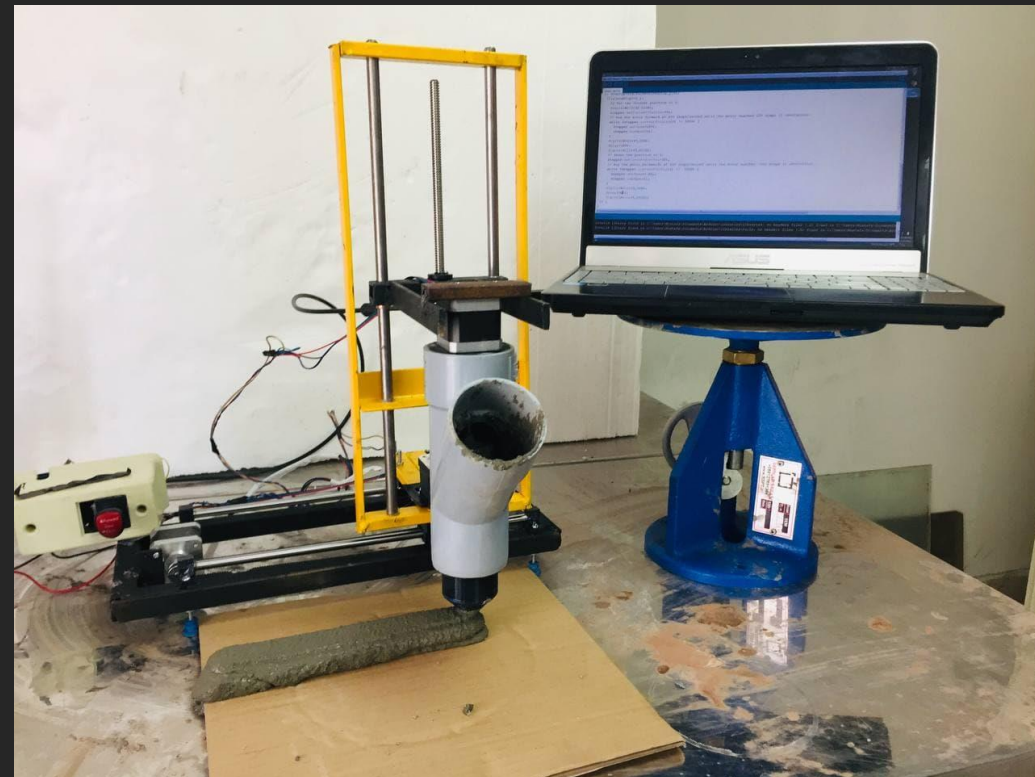


سافت نفستین شهرک با فناوری پرینتر سه بعدی در مکزیکوی جنوبی  
اهداث خانه هایی یک طبقه با مساحتی معادل ۴۵ متر مربع

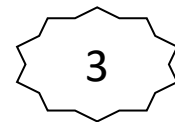
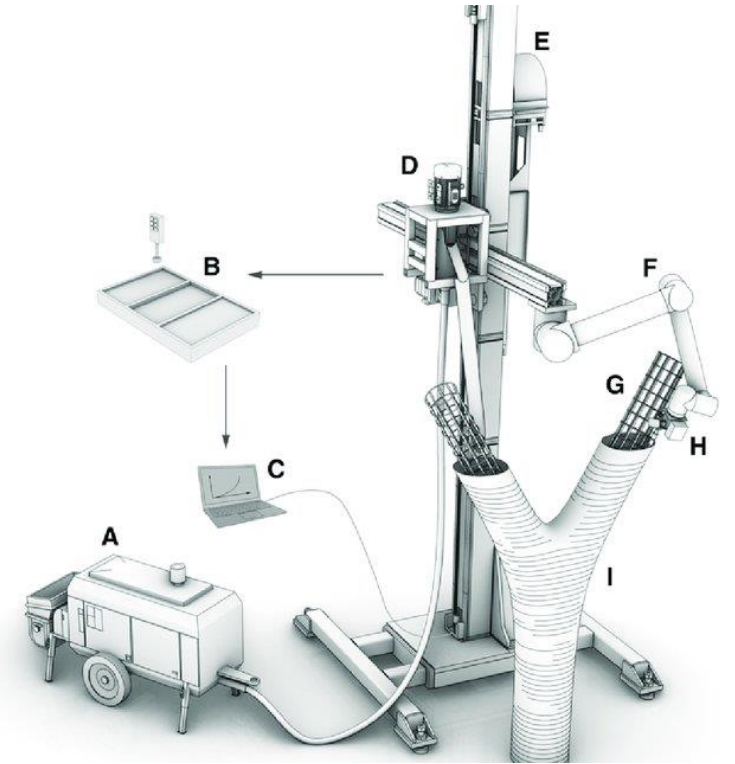
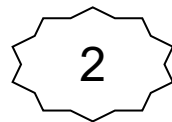
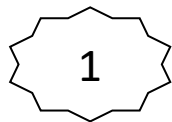
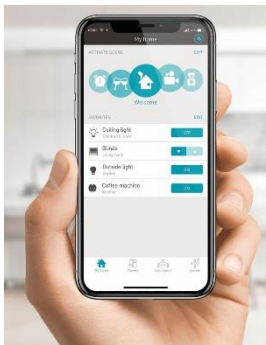


محصول اوليه

**MVP**



# شماتیک نهایی محصول



# بازار هدف

دولتی ← وزارت راه، مسکن و شهرسازی، شهرداری ها، دانشگاه ها

داخلی

فصلی ← شرکت های انبوه سازی، شرکت های فروش تجهیزات آزمایشگاهی

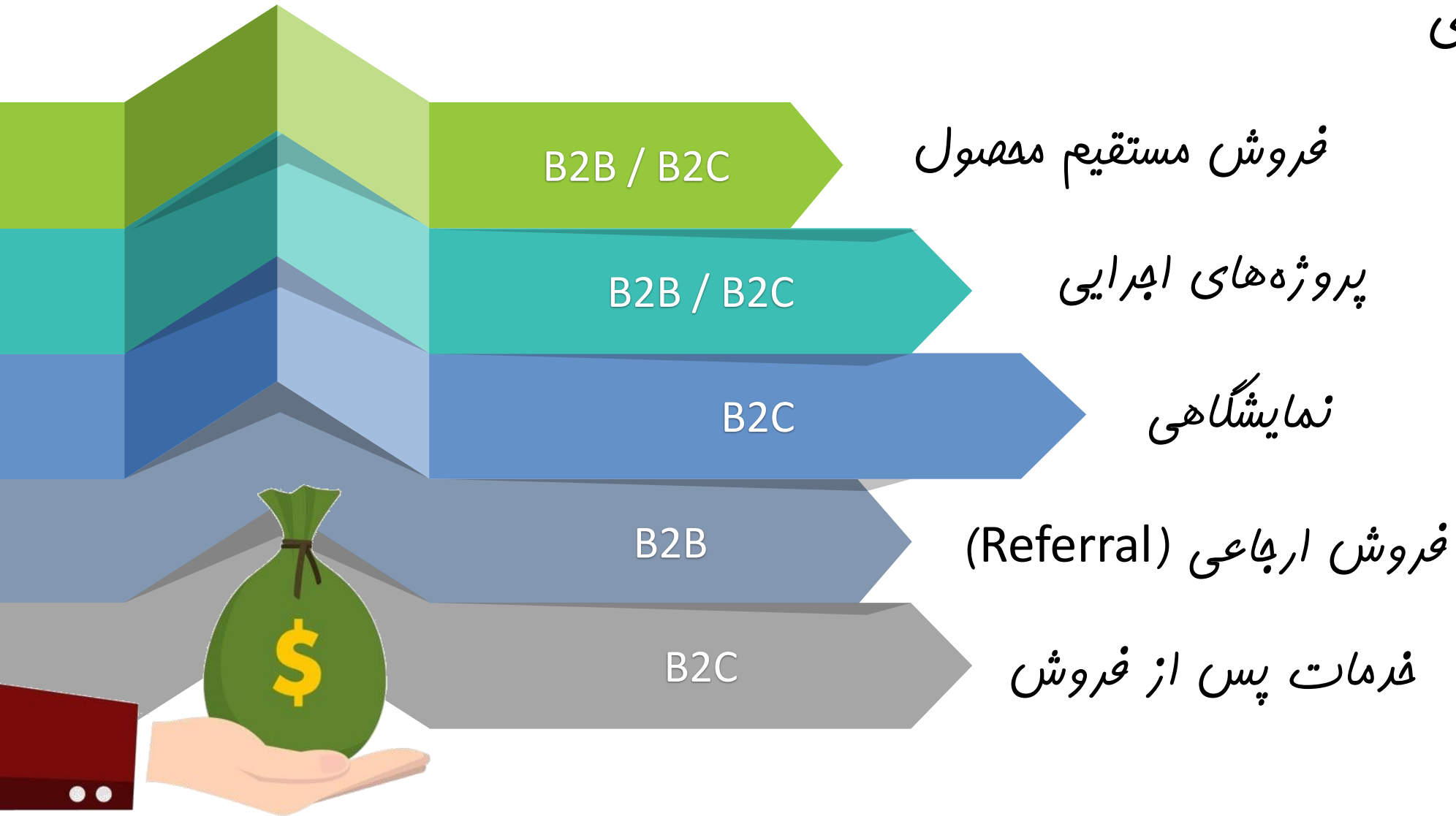
دولتی ← کشورهای ماشیه فلیچ فارس جهت ساخت شهرک های هوشمند

خارجی

خصوصی ← کمپانی های بزرگ ساخت و ساز در امارت و قطر و عمان



# مدل های درآمدی





نام تجاری	کشور سازنده	شروع قیمت از (\$)	قابلیت افزایش مقیاس	رابط کاربری هوشمند
COBOD	دانمارک	300,000	✓	✓
Apis Cor	روسیه	500,000	✓	-
Winsun	چین	100,000	-	✓
Mudbots	آمریکا	100,000	-	-
Be more 3D	اسپانیا	200,000	-	-
Delta	ایتالیا	1,000,000	✓	✓
Constructions 3D	فرانسه	380,000	-	✓



## اعتبار مورد نیاز برای انجام طرح

مرحله اول جذب سرمایه جهت ساخت  
پرینتر سه بعدی هوشمند ۲X۲ متر

۵۰۰ میلیون تومان برای شش ماهه  
اول

دستاوردهای این مرحله:  
ثبت اختراع

دانش بنیان شدن پرینتر  
مارکتینگ محصول

• تیم در پارک علم و فناوری شیراز  
مستقر می باشد.

مرحله دوم جذب سرمایه جهت توسعه  
سیمان پرینتر سه بعدی

۵۰۰ میلیون تومان برای شش ماهه دوم

دستاوردهای این مرحله:  
ثبت اختراع سیمان پرینتر

دانش بنیان شدن سیمان  
مارکتینگ محصول

طراحی خط تولید و آغاز فروش پرینتر

مرحله سوم جذب سرمایه جهت ساخت  
میکسر و پمپ هوشمند

۵۰۰ میلیون تومان برای شش ماهه سوم

دستاوردهای این مرحله:

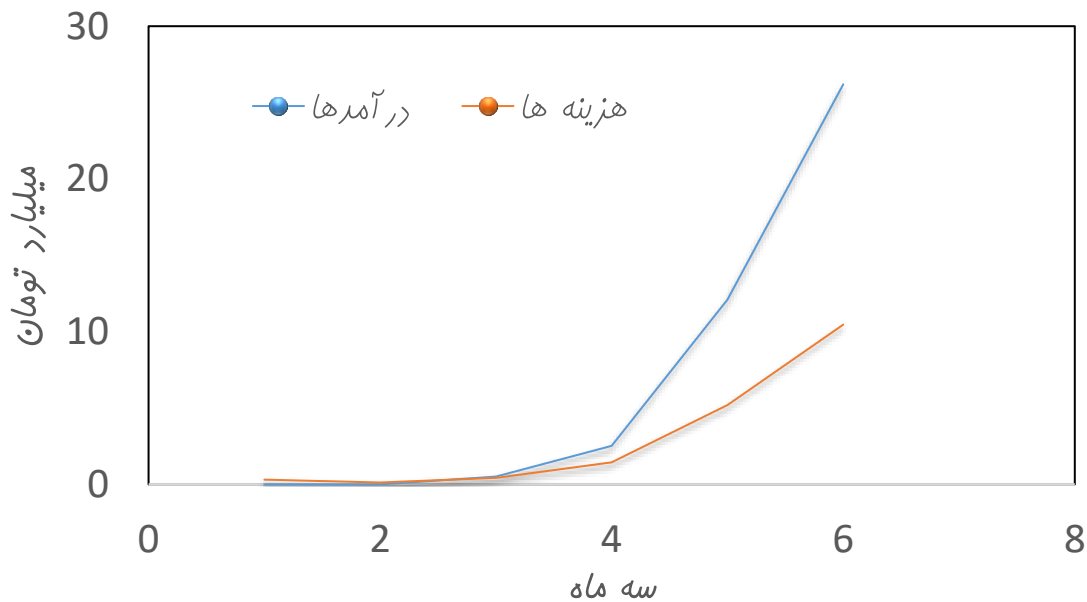
ثبت اختراع ستاپ میکسر و پمپ  
هوشمند

مارکتینگ محصول

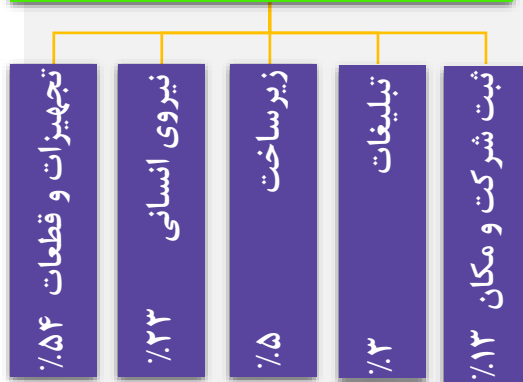
طراحی خط تولید و آغاز فروش سیمان  
پرینتر



# برآورد اعتبار مورد نیاز



## محل مصرف سرمایه در خواستی



یک میلیارد و پانصد میلیون تومان  
برای دو سال در ازای ۱۵٪ از سهام

یک میلیارد تومان

قیمت میانگین پیشنهادی جهت فروش هر محصول:

۲۰ عدد

میزان تولید برنامه ریزی شده برای سال سوم:

۱۵ میلیارد تومان

درآمد خالص فروش سال سوم:

شش ماه دوم سال دوم

دوره بازگشت سرمایه:



# اعضای تیم



شتاب دهنده گذر

سرمایه گذاری در  
بخش ساخت  
MVP

۱۰٪ سهام



مصطفی شفیع

کارشناس مهندسی  
مکانیک  
مسئول مرکز  
تفقیقات قطعات  
رباتیک

۲۰٪ سهام



پوریا قدیر

دانشجوی دکتری  
مهندسی عمران  
دانشگاه علم و صنعت  
مسئول تیم  
مارکتینگ

۱۵٪ سهام



آیگین اریادی

کارشناس ارشد  
مهندسی مواد  
دانشگاه شیراز  
مسئول تیم  
فوردگی

۵٪ سهام



نوید رنمبر

دکتری عمران  
استادیار، دانشگاه  
دانشگاه DTU  
مسئول تیم سنتز  
مواد پیشرفته

۲۰٪ سهام



امین کاشفی

کارشناس ارشد  
مهندسی عمران  
دانشگاه شیراز  
مسئول تیم سیمان  
و بتن

۳۰٪ سهام



**با تشکر از توجه شما !**