



**PENDAR PARGAR  
ETEMAD**



ریاست جمهوری  
صندوق نوآوری و شکوفایی

فیکسچر انعطاف پذیر و برنامه پذیر بدنه خودرو

Flexible And Programmable Car body Fixture

# بیان مسئله

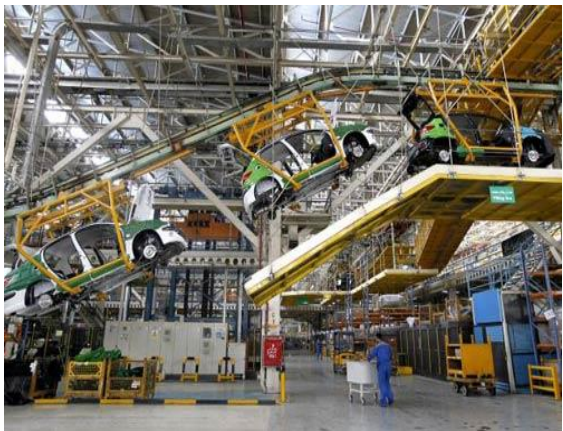
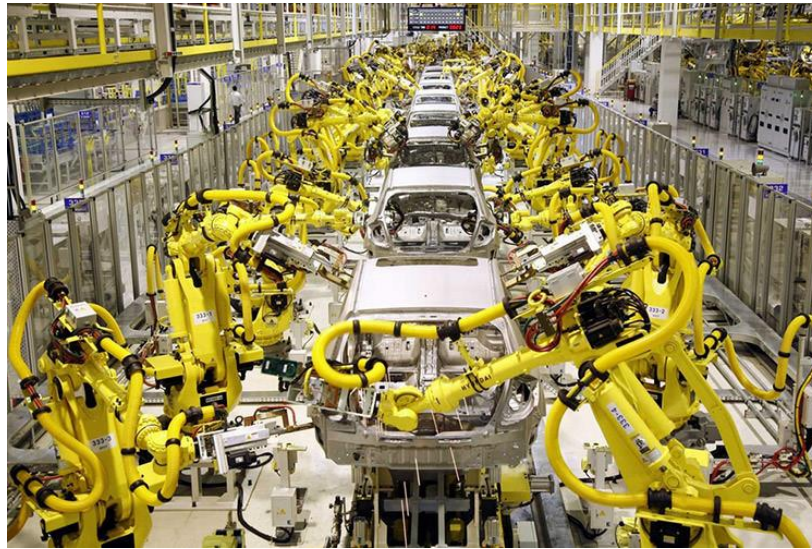
## سیستم های تولید ثابت



روبات ها و اسکیدها



ناتل ها



هنگرها و لیفت ها

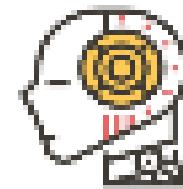


فیکسچرها



**PENDAR PARGAR ETEMAD**  
Manufacturing

# راه حل



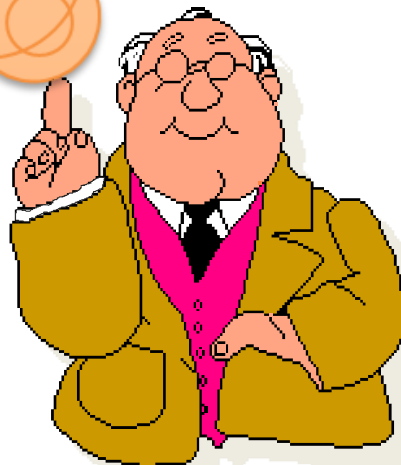
✓ هوشمند سازی تولید



✓ انطباق پذیری تولید



✓ انعطاف پذیری تولید





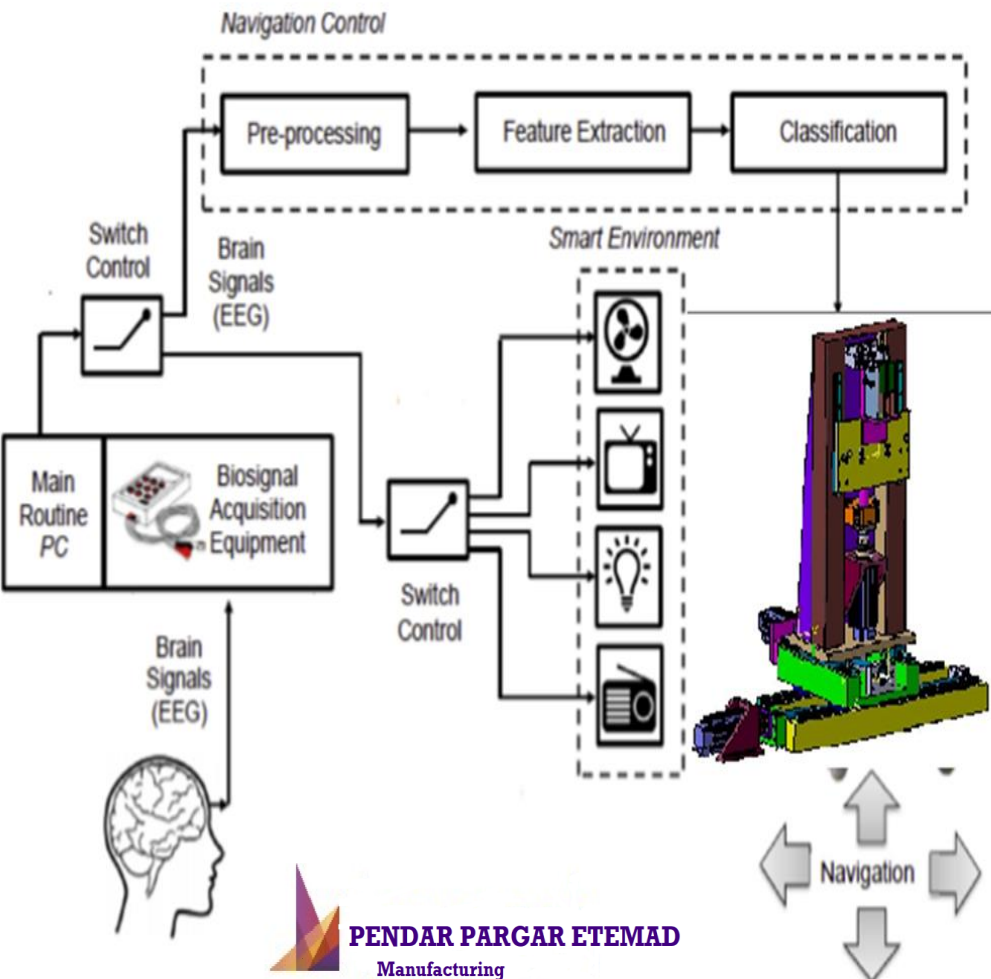
# فیکسچر انعطاف پذیر و برنامه پذیر بدنه خودرو

صنایع خودروسازی

صنایع هوافضا

صنایع لوازم خانگی

معرفی محصول  
و کاربرد آن در صنایع



## مزایای رقابتی ❖



ورود خلاقیت در تولید



ایجاد بستر برای تولید بدنه خودرو با پلتفرم های متفاوت در یک خط تولید بدنه



قابلیت انطباق با محصول جدید، انعطاف پذیری و برنامه پذیری



افزایش دقت و بهبود کیفیت در محصول نهایی و کاهش هزینه تولید



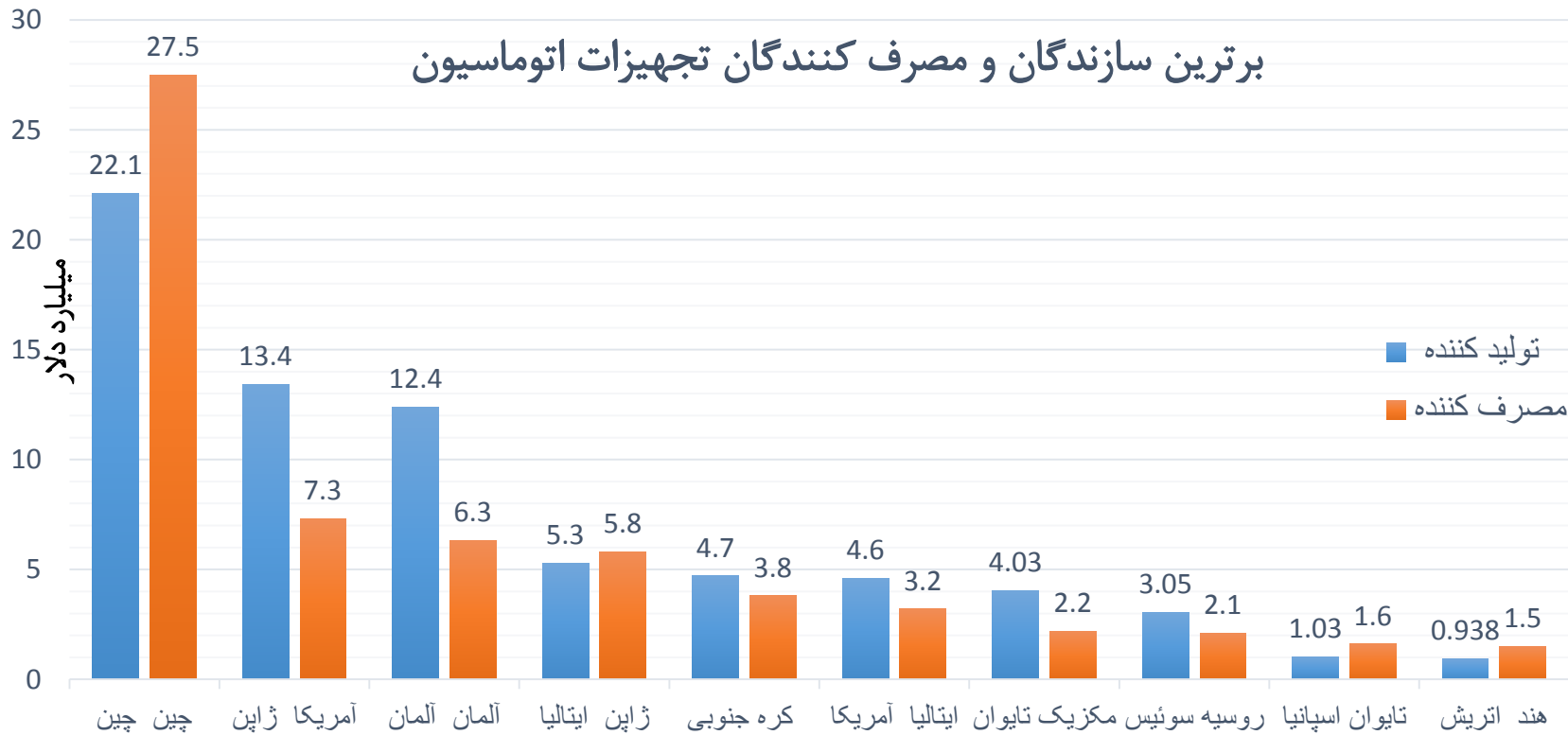
کنترل و برنامه دهی توسط اینترنت اشیا  
هوشمندسازی و استفاده از هوش مصنوعی در اتوماسیون

# اندازه بازار جهانی

**\$4,000,000,000,000**

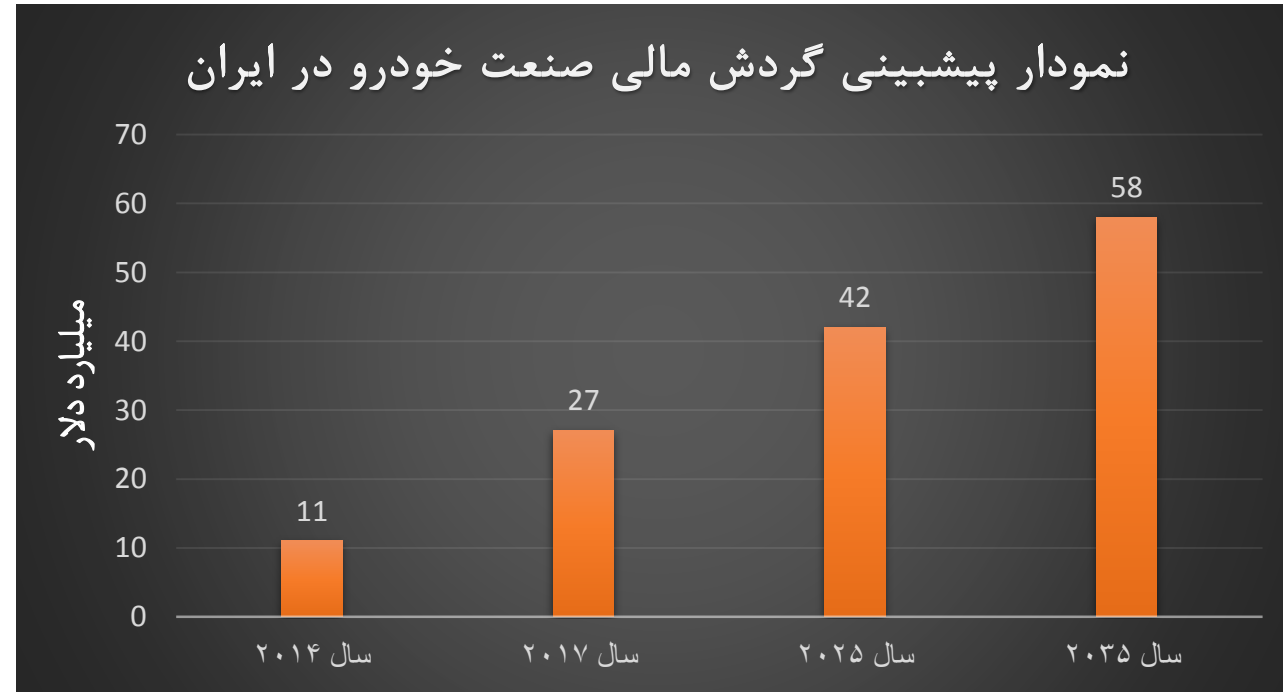
رشد افزایشی سرمایه به بیش از ۴ بلیون دلار در سال ۲۰۲۱

برترین سازندگان و مصرف کنندگان تجهیزات اتوماسیون



**\$12,000,000,000**

سهام صنایع تجهیزات اتوماسیون  
۱۰ تا ۱۲ میلیارد دلار



# مشتریان داخلی

بیش از ۱۰ شرکت های خودروساز داخلی

بیش از ۸۰ شرکت قطعه ساز خودرو



صنایع هوافضا و صنایع نظامی



# مشتریان خارجی

شرکت های خودروساز خارجی





# تحلیل رقبا

کاهش هزینه طراحی و ساخت خط تولید	چابکی	حقوق انحصاری	دانش بنیان	محصول فیکسچر انعطاف پذیر	نام شرکت
✗	✗	✗	✗	✗	تام ایران خودرو
✗	✓	✗	✗	✗	رادوکس
✗	✗	✗	✗	✗	سایپا قالب
✓	✓	✓	✓	✓	پندار پرگار اعتماد



# تیم ما



دکتر شهرام اعتمادی حقیقی

دکتری تخصصی مهندسی مکانیک  
جامدات



مهندس حمید رضایی

کارشناس ارشد مهندسی مکانیک  
ساخت و تولید



دکتر حمید سلیمانی مهر

دکتری تخصصی مهندسی مکانیک  
ساخت و تولید



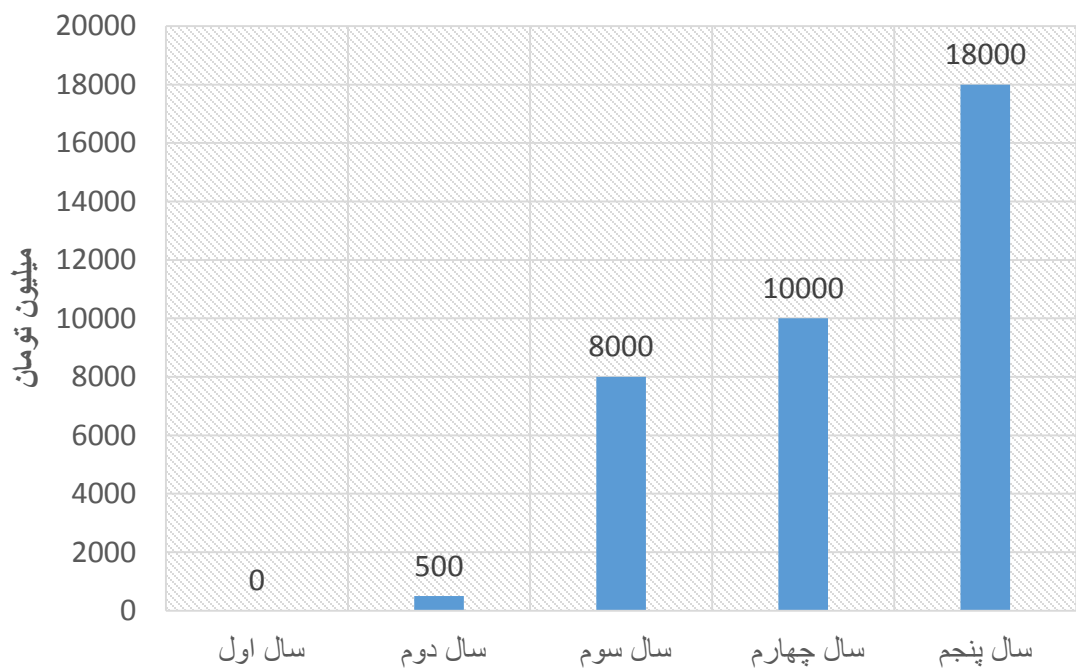
مهندس میلاد رضایی

کارشناس مهندسی مکانیک  
ماشین افزار

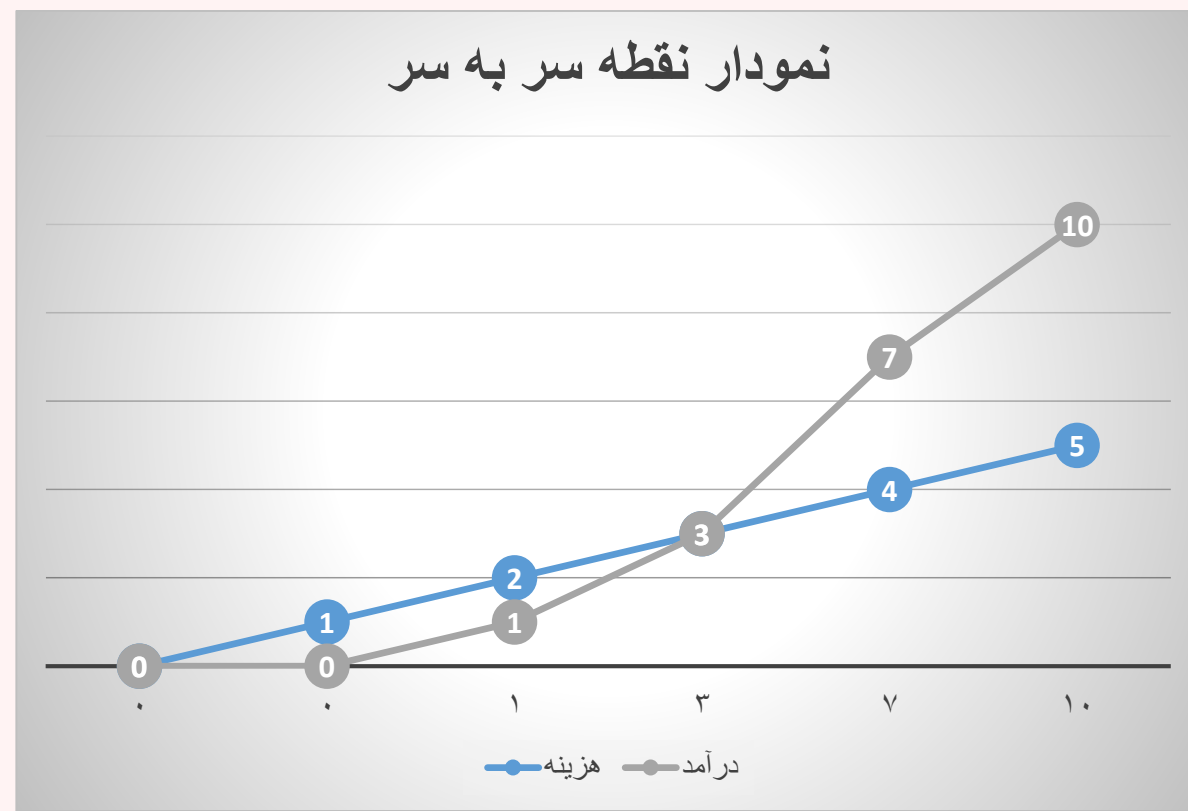


**PENDAR PARGAR ETEMAD**  
Manufacturing

## نمودار فروش محصول



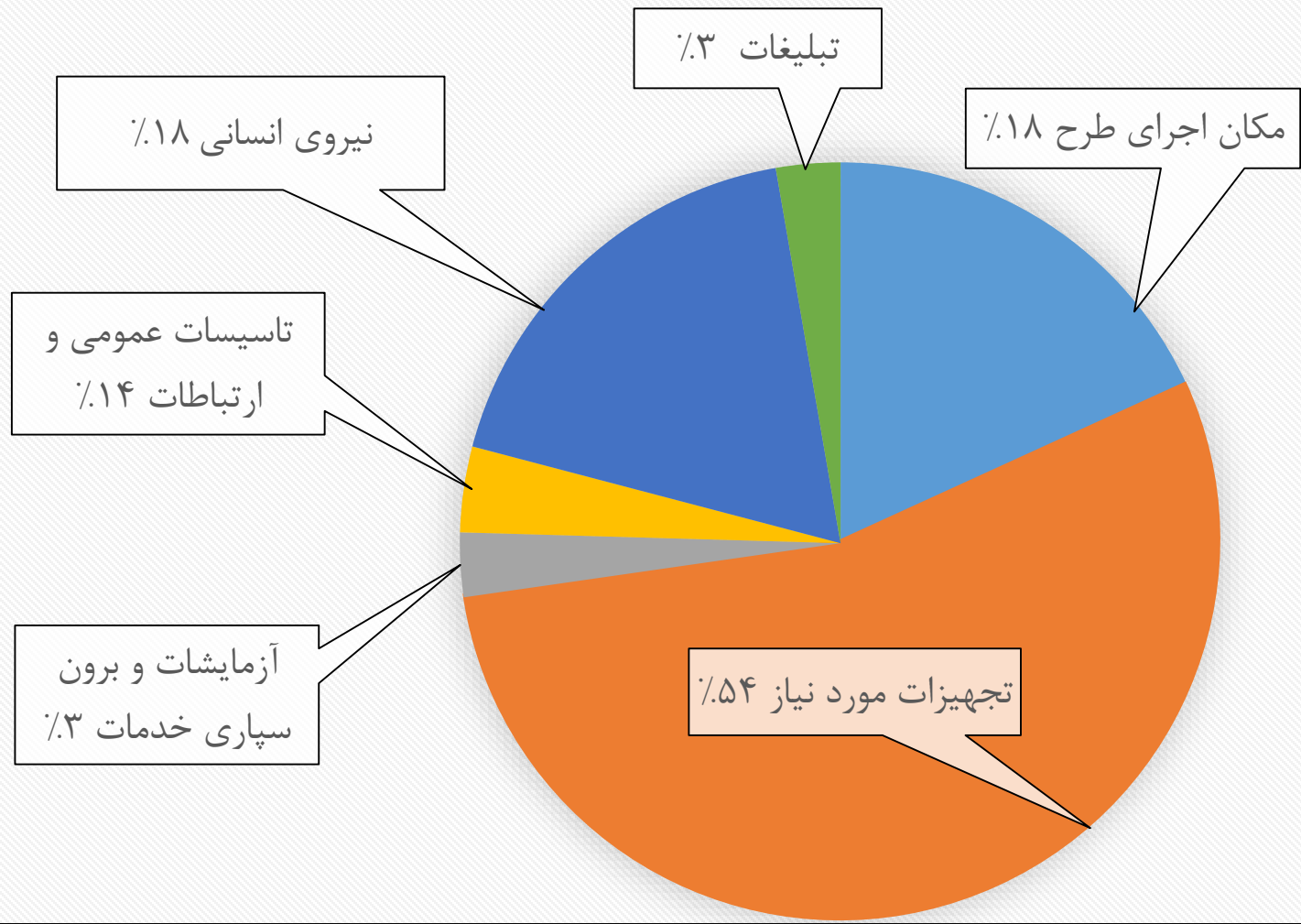
## نمودار نقطه سر به سر



# سرمایه مورد نیاز

سرمایه مورد تقاضا ۵ میلیارد تومان

نمودار برآورد هزینه های طرح



# مدل درآمدی و مسیر تعامل

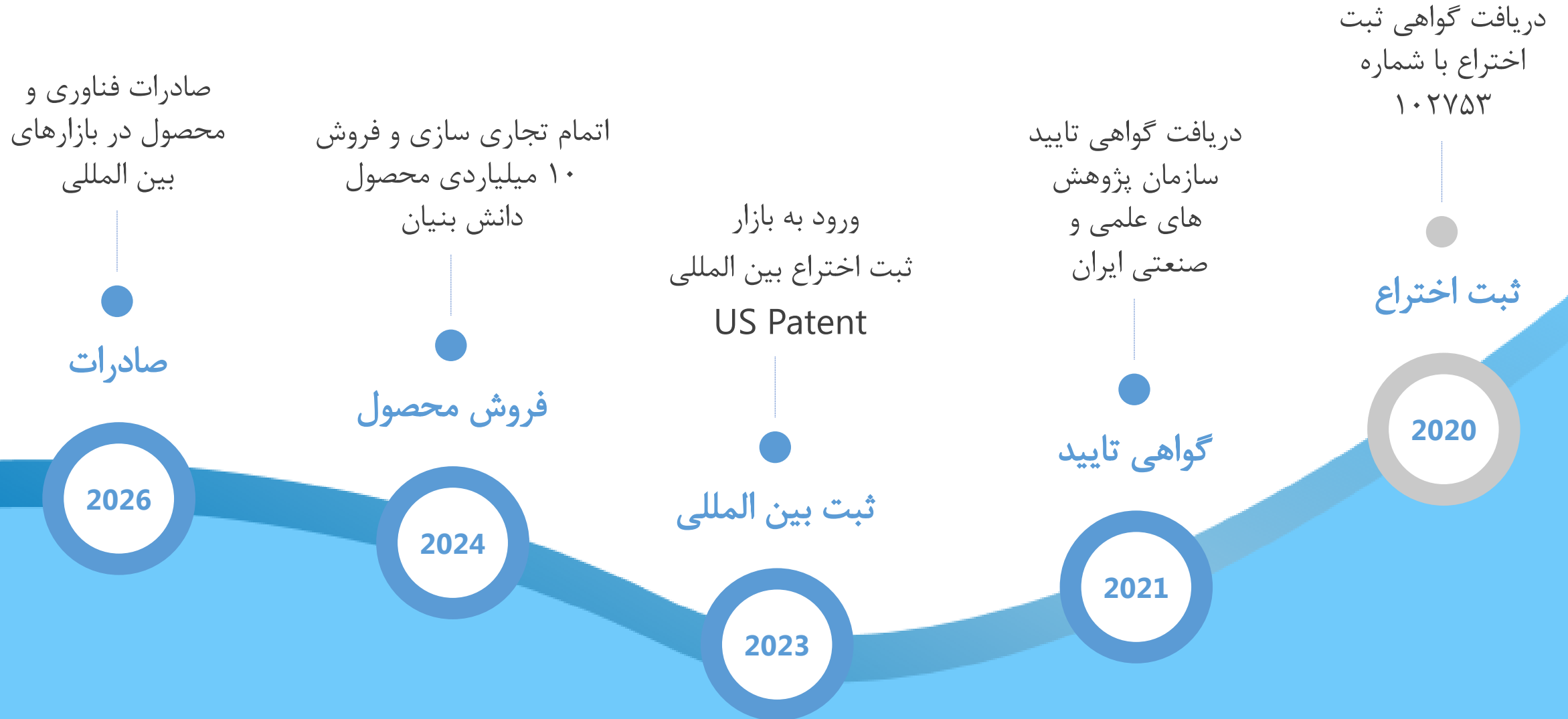


مدل درآمدی

فروش (Sales)

حق امتیاز (Franchise)

# عملکرد و چشم‌انداز



**PENDAR PARGAR  
ETEMAD**

از توجه شما سپاسگذاریم

Contact us



Phone: +989126630599



Email: [rezaei.mechanic@gmail.com](mailto:rezaei.mechanic@gmail.com)



**PENDAR PARGAR ETEMAD**

Manufacturing