



معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
شرک علمی و تحقیقاتی اصفهان

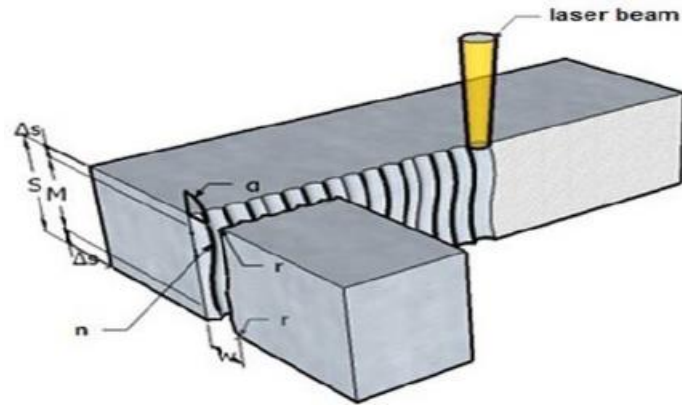
دستگاه برش قطعات غیر فلزی

ارائه‌دهنده: فرید ملک احمدی

شرکت: بکراندیش پایدار



شرک علمی و تحقیقاتی اصفهان



- فرآیند بسیار مهم برشکاری
- نیاز مبرم ساخت قطعات و ماشین آلات صنعتی
- محدودیت سیستم‌های برش فعلی
- رشد کاربرد پلیمرها و جایگزینی آن با آهن و فولاد
- عدم کیفیت مطلوب روش‌های دیگر
- قیمت بالای سیستم‌های برش
- ضایعات فراوان

محدویت	قیمت دستگاه خدمات	تعمیرات	آلودگی صوتی و هوا	سرعت برش	کیفیت سطح	تنش در قطعه کار	نیاز به ابزار	ضایعات	ذوب قطعه	دقت ابعادی	فرآیند/ویژگی
ابعاد	پایین	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	تیغه فلزی
گوشه راستا	پایین	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	اره کاری
ابعاد	بالا	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	فرز یا تراش
جنس ابعاد راستا	متوسط	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✗	گازو هوا
جنس ابعاد راستا	متوسط	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✗	پلاσμα
جنس	بالا	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	لیزر
ابعاد	بالا	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	واتر جت
جنس راستا	بالا	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	وایرکات
جنس راستا	متوسط	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	روش پیشنهادی

معرفی محصول یا خدمت

برش انواع

✓چوب

✓پلاستیک

✓فوم

✓مقوا

✓کناف

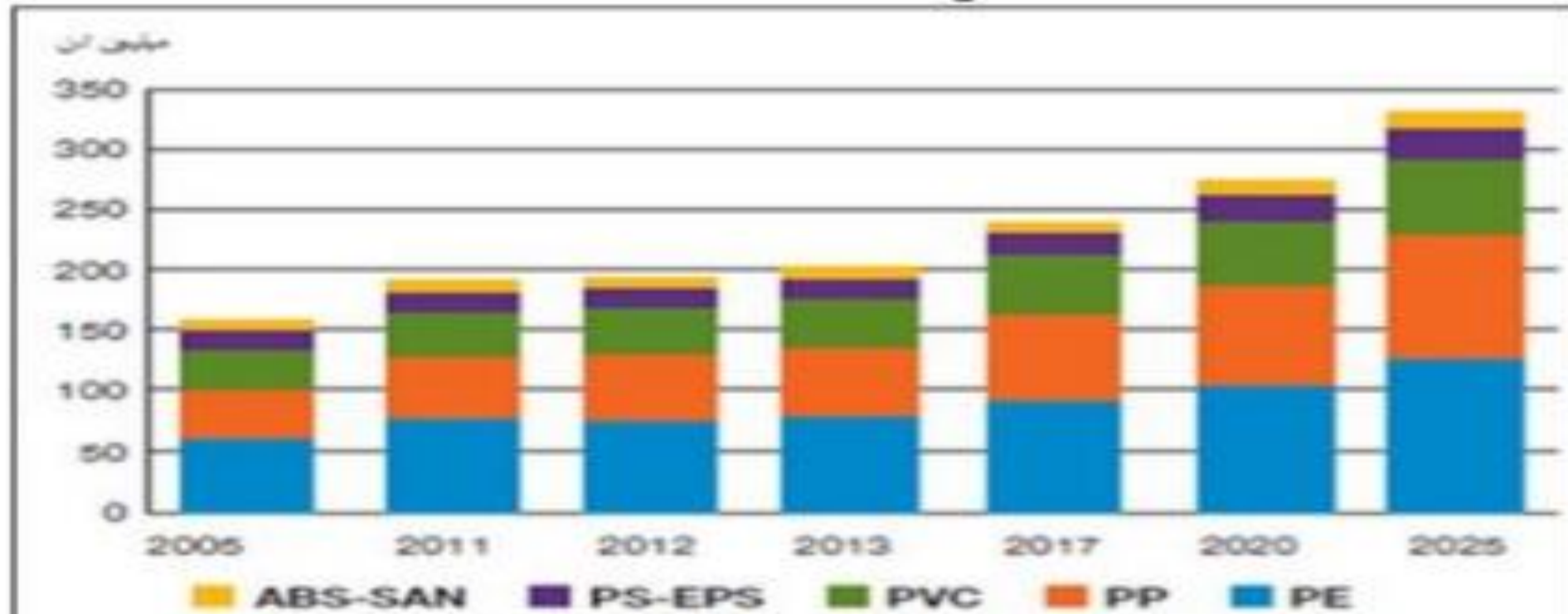


مزیت رقابتی

- برشکاری و تولید قطعات غیر فلزی با روش متفاوت
- هزینه تمام شده
- انرژی
- زمان

بازار جهانی

۳/۳ تریلیون دلار در جهان
۷۶ درصد مواد مصرفی جهان



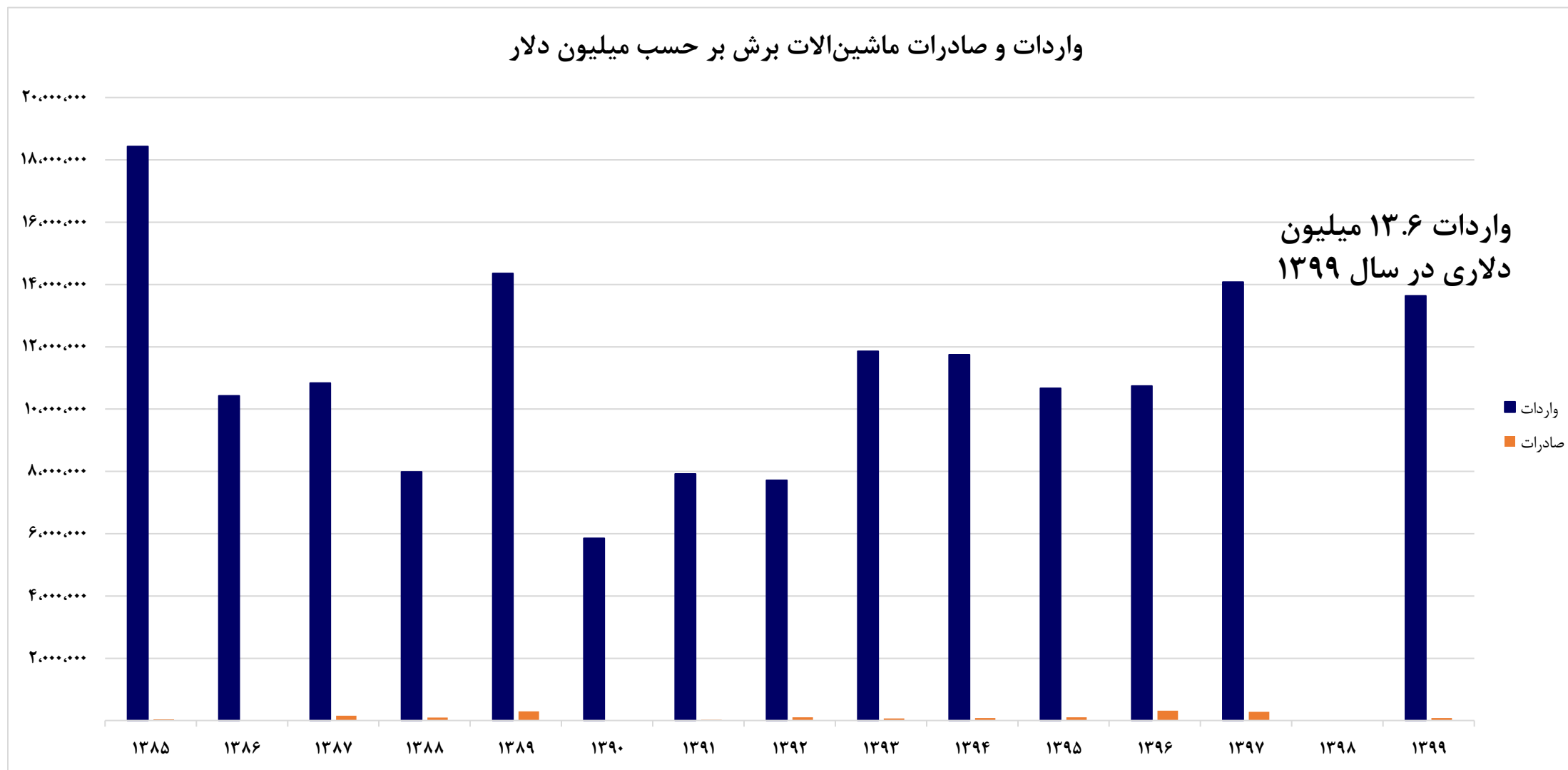
www.ime.co.ir

www.nipna.ir

www.tradearabia.com

تحلیل بازار

واردات و صادرات ماشین‌الات برش بر حسب میلیون دلار



مشتریان

بررسی ابعاد کل بازار

- ❖ بازار هدف طرح:
- ❖ ۱- صنایع فولاد
- ❖ ۲- صنایع نفت، گاز، پتروشیمی
- ❖ ۳- صنایع دریایی
- ❖ ۴- صنایع نظامی

بررسی بازار هدف (گوشه)

- ❖ بازار هدف (گوشه) طرح:
- ❖ ۱- فروشندگان پلیمر و...
- ❖ ۲- تولید کنندگان محصولات غیر فلزی

تحليل رقبا

ردیف	نام محصول	شرکت	کشور سازنده	قیمت	توضیحات
۱	و ایرکات	شارمیلز	سوئیس	۸۰۰ میلیون تومان	فقط برش فلزات
۲	واتر جت	Waterjet corporation	ایتالیا	۶۰۰ میلیون تومان	برش فلزات پلیمر
۳	لیزر	پریمپا پاور	ایتالیا	۹۰۰ میلیون تومان	فقط برش فلزات

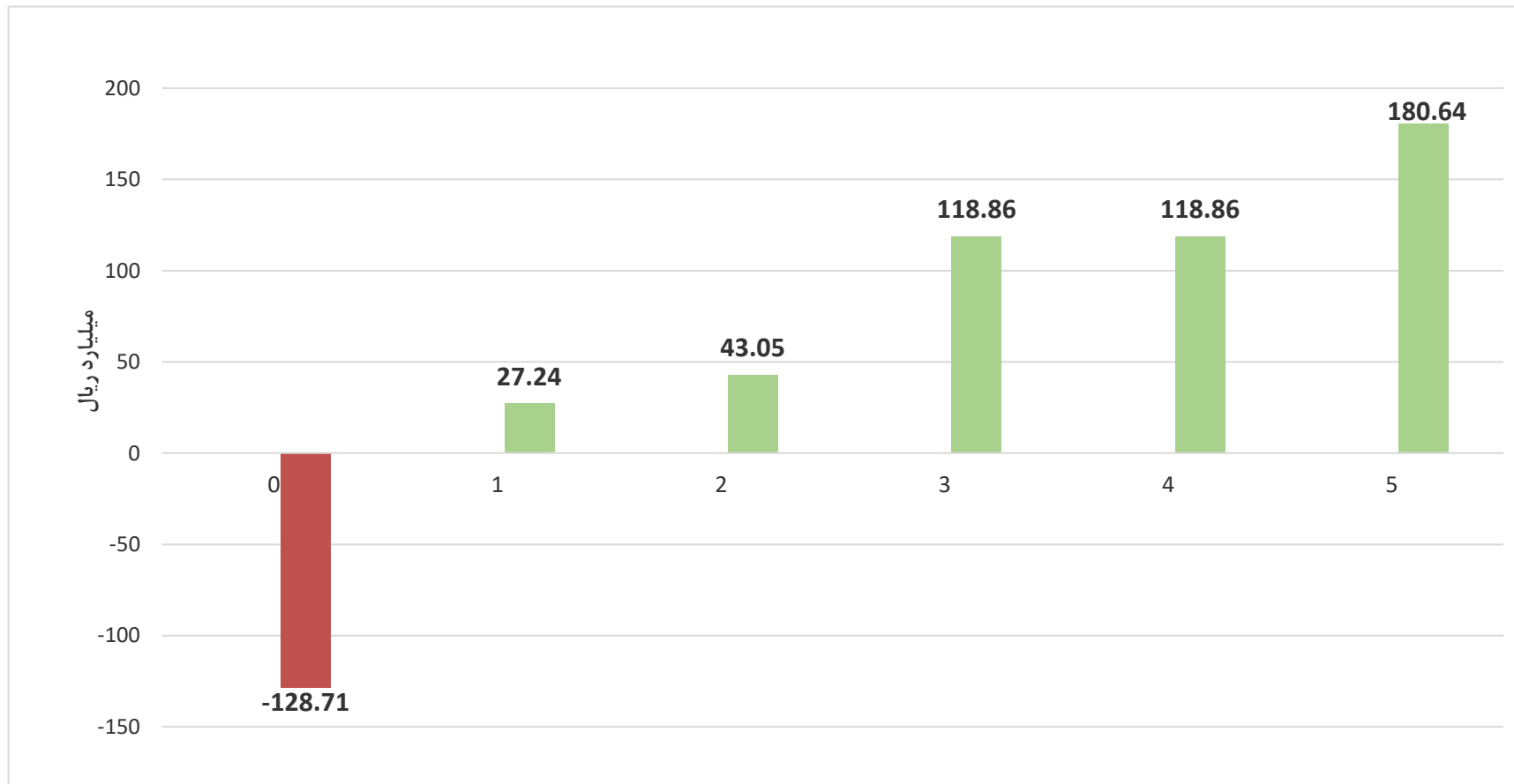
SWOT



معرفی تیم

نام و نام خانوادگی	میزان تحصیلات	رشته تحصیلی	سمت در شرکت	درصد سهام
فرید ملک احمدی	کارشناسی ارشد	ساخت و تولید	مدیر عامل	۹۰
مصطفی ملک احمدی	کارشناس فنی	مکانیک	رئیس هیئت مدیره	۱۰
رحمت اله کشاورزی	کارشناس فنی	عمران	مدیر تولید	-

پیش بینی مالی



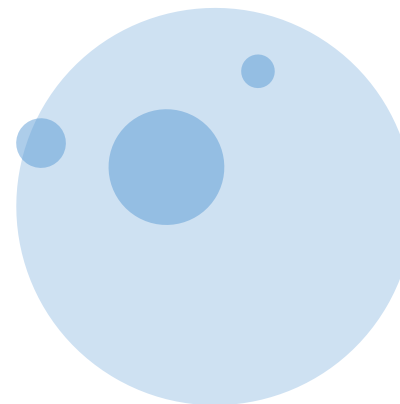
۳۹,۴۶۳,۰۳۴,۰۸۸	NPV
۴۷٪	IRR

سرمایه مورد نیاز

۳ میلیارد تومان جهت خرید تجهیزات

هزینه‌های طرح		
عنوان	شرح	مبلغ (میلیون تومان)
کل سرمایه‌گذاری انجام شده جهت ایجاد و توسعه محصول تاکنون:	طراحی و ساخت اولیه	۴۰۰
مجموع هزینه‌های ثابت و متغیر طرح	تست و ضایعات	۵۳۴
سرمایه مورد نیاز	تولید انبوه	۳,۰۰۰

چشم انداز



صادرات

2026

ارائه خدمات به
صنایع کشور

2025

تولید دستگاه و سیم برش
برای متریال های مختلف
مانند سنگ - فیبر و...

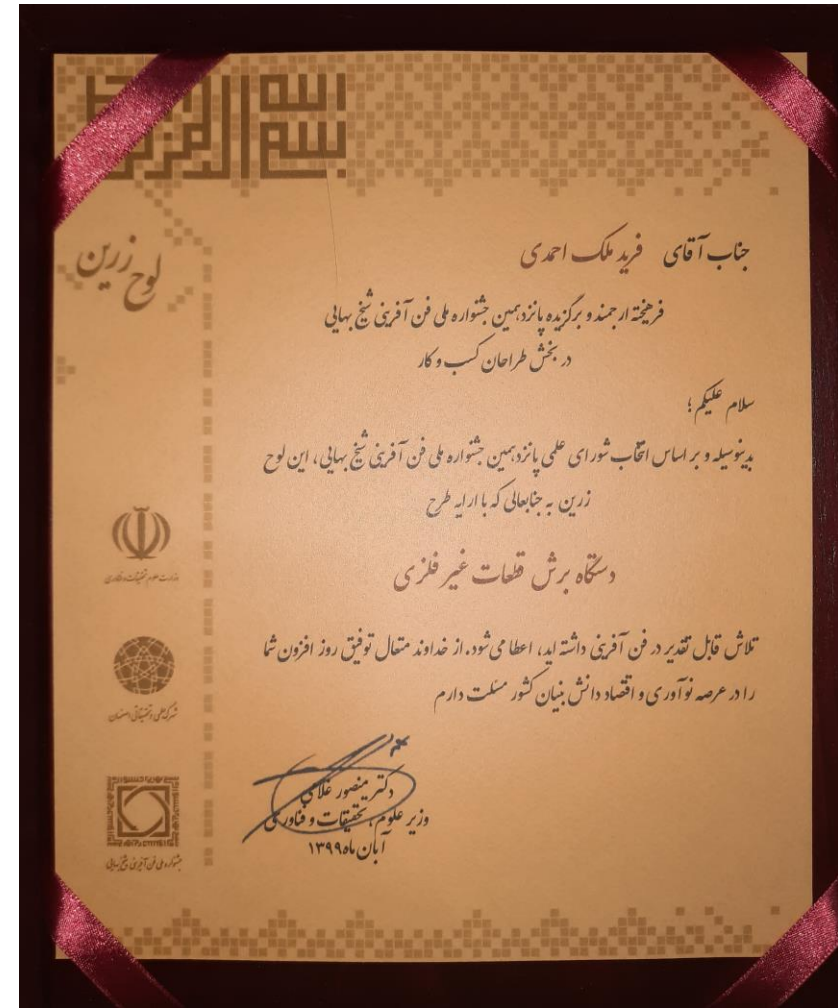
2024

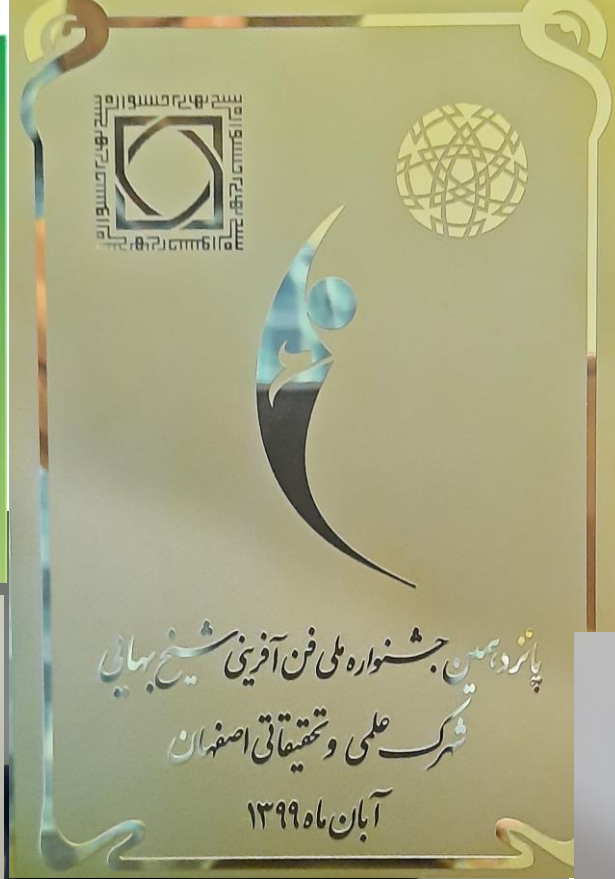
تولید انبوه دستگاه
در سایزهای مختلف

2023

ورود به بازار

2022





باتشكر