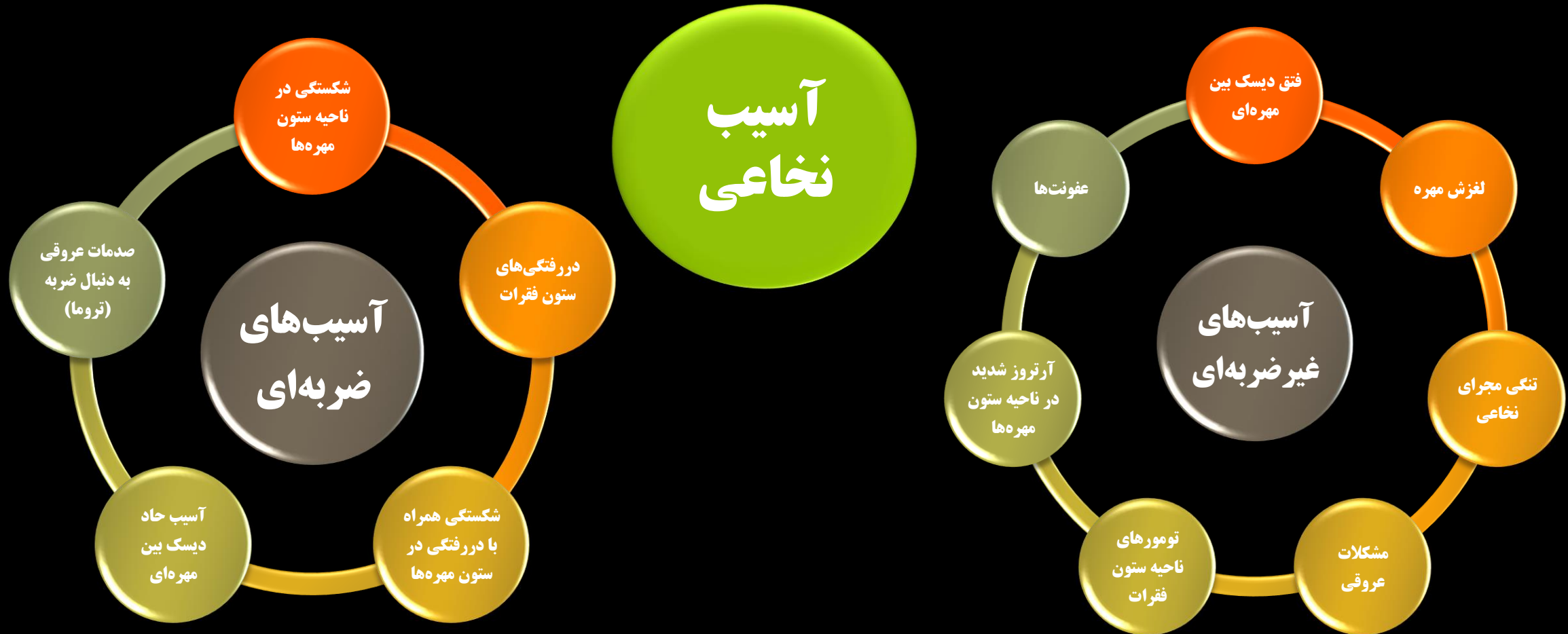


# دستگاه آسانرو



# دلایل معلولیت



## مشکلات پیش رو

اختلالات حسی، مشکلات حرکتی و انحراف پا، درد، تشدید بازتابها

مشکلات ادراری و احشایی، اختلال در دستگاه تنفسی، احتمال افت فشار خون

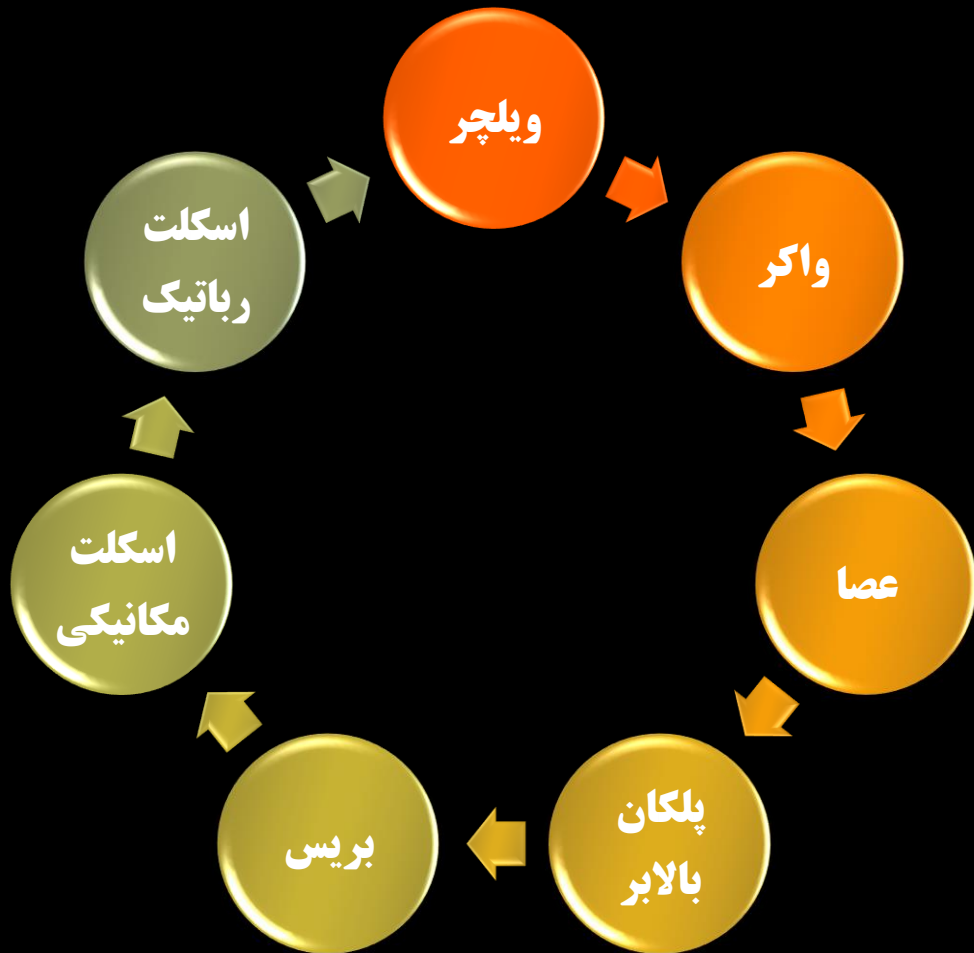
احتمال افزایش بازتاب اتونوم، امکان وجود مشکلاتی جهت تنظیم دمای بدن

زخمهای بستر یا فشاری، عفونت ادراری، احتمال آمبولی ریه، مشکلات متابولیکی

پوکی استخوان در زیر سطح ضایعه، اختلالات عضلانی و مفصلی، مشکلات روحی



# راه حل



راه حل  
آسانرو



# مزایای آسانرو

تولید و طراحی دستگاهی با کنترل حرکتی و خستگی کمتر

متحرک بودن قسمت های لگن و مچ پا

بازوهای قابل تنظیم

تولید دستگاه بومی داخلی با هزینه پایین

امکان صادرات محصول

ایجاد اشتغال

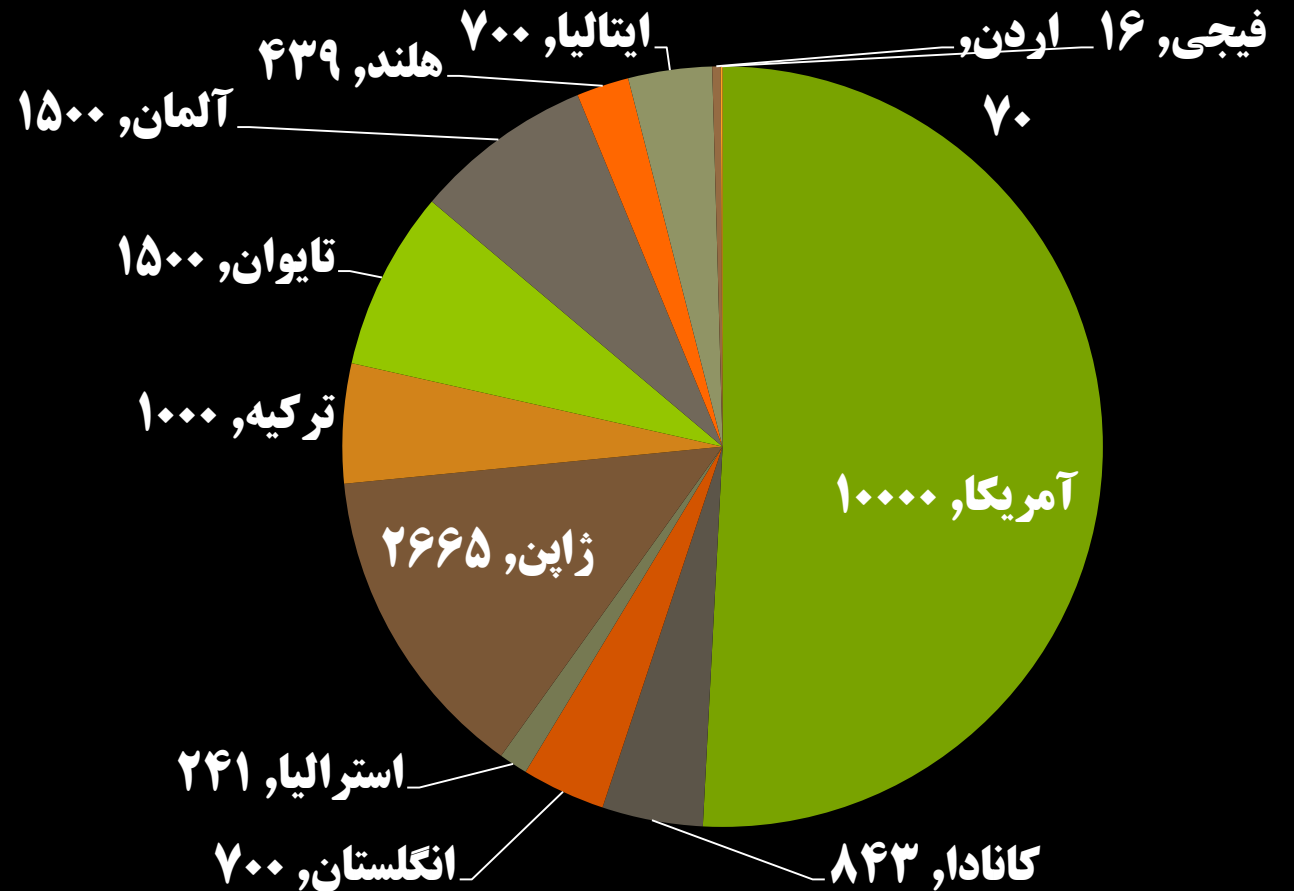


## بازار آسیب نخاعی و تعداد افرادی که هر سال به آمار اضافه میشوند

توجه به آمار مدیر کل دفتر توانمندسازی سازمان بهزیستی کشور در حدود ۲۰ هزار پرونده مربوط به معلولان ضایعه نخاعی در سازمان بهزیستی موجود است



افراد دارای ضایعه نخاعی کشور چیزی در حدود ۵ برابر این آمار یعنی در حدود ۱۰۰ هزار نفر باشد. و سالانه در حدود ۲ هزار نفر به آن اضافه می شود



مقایسه محصول  
۱- مقایسه با نمونه اول آسانرو  
۲- مقایسه با نمونه های خارجی

نمونه قبلی دستگاه اسانرو



نمونه خارجی





# \$ مدل درآمدی



قیمت ثابت

SUBSCRIBE



اشتراک



بازاریابی اشتراکی

۷۰۰  
دستگاه در  
سال

حداقل حجم بازار  
هزار عدد در بازار داخلی ۱۰

- 1-تعامل با سازمان بهزیستی و بنیاد جانبازان
- 2-تعامل با نهاد های خیریه
- 3-ارتباط با کاردرمانی ها و فیزیو تراپی ها کشور و فروش و اجاره دستگاه و معرفی دستگاه به مشتریان

## آسانرو در مقایسه رقبا \$

ردیف	نام وسیله	قیمت (میلیون ریال)	مزایا	معایب
۱	ویلچر	۵۰-۰.۵	ارزان قیمت، قابل دسترس، استفاده راحت، استفاده در مسیرهای طولانی	تضعیف عضلات پا و پایین تنه، محدودیت استفاده در مکان های مختلف
۲	واکر	۳-۰.۳	ارزان قیمت، قابل دسترس، استفاده راحت تر از عصا	عدم استفاده برای آسیب دیدگان نخاعی پایین تنه، تضعیف موضعی عضلات، قابلیت استفاده سخت
۳	عصا	۲-۰.۱	ارزان قیمت، قابل دسترس	عدم استفاده برای آسیب دیدگان نخاعی پایین تنه، تضعیف موضعی عضلات، قابلیت استفاده سخت
۴	پلکان بالابر	۱۰-۱۰۰	راحتی استفاده در منزل	بجز استفاده در مکان های بخصوص قابلیت استفاده نداشته و از لحاظ فیزیولوژی برای بیماران مفید نمی باشد
۵	بریس	۱۰-۲	قیمت مناسب، قابل دسترس، امکان استفاده برای آسیب دیدگی های متفاوت	عدم کار آمد بودن برای بیماران آسیب دیدگی نخاعی پایین تنه، مشکل در راه رفتن
۶	اسکلت مکانیکی	۵۰۰-۱۵۰	قابل استفاده برای آسیب دیدگان نخاعی پایین تنه، تقویت عضلات بالا و پایین تنه، هزینه پایین نسبت به نمونه رباتیک، امکان راه رفتن بدون کمک	قیمت بالا نسبت به تجهیزات موجود، مشکلات موجود در حرکت سیستم مکانیکی، کار آمدی پایین نسبت به نمونه رباتیک، آزادی کم حرکت نسبت به نمونه رباتیک
۷	اسکلت رباتیک	۱۰۰۰-۱۰۰۰۰	قابلیت استفاده برای تمامی بیماران، عملکرد مناسب، قابلیت برنامه ریزی و برنامه نویسی، آزادی حرکت بیشتر نسبت به نمونه مکانیکی	هزینه بسیار بالا

## هزینه ها

حداقل تعداد پرسنل مورد نیاز	هزینه های متفرقه (تومان)	ادوات و تجهیزات (تومان)	زمین یا کارگاه مورد نظر (تومان)
6 نفر	50000000	300000000	حداقل 200 متر سوله حداقل معادل (400000000)

هزینه های متفرقه (تومان)	هزینه های ساخت و برونسازی (تومان)	هزینه پرسنل و طراحی (تومان)	هزینه مواد و تجهیزات (تومان)
1000000	4000000	2000000	9000000

سرمایه در گردش برای تولید حداقل 50 عدد در ماه 6500000000 تومان حداقل تعداد ماه مورد نیاز برای سرمایه در گردش 2 ماه بوده که مجموعه 13000000000 تومان مورد نیاز می باشد .

**آسانرو پیش فاکتور ASANRO**

آدرس: اصفهان، خ کاوه، خ گلستان، خ ابو علی سینا، پانچال 4  
تلفن: 0913309300 (شیاسی)

خریدار: ..... تاریخ: .....

آدرس و تلفن: .....

ردیف	شرح کالا	تعداد	فی	مبلغ کل
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

امضاء خریدار: ..... مهر و امضا فروشنده: .....  
جمع مبلغ: ..... بیعانه: ..... مانده: .....

چک به شماره و تاریخ: .....

# اعضاء تیم

ردیف	نام نام خانوادگی	سمت	مدرک تحصیلی	توضیحات
۱	علی شیباسی	مجری	کارشناسی تعمیرات و نگهداری	۱۰ سال ساقه ساخت تجهیزات توانبخشی ۲۵ سال سابقه تعمیرات و نگهداری تجهیزات و لوازم مکانیکی و الکترونیکی در شرکت صنایع هوایی طراحی و تولید دستگاه های متعدد مکانیکی الکترونیکی متخصص در زمینه مواد غیر فلزی و کامپوزیتی
۲	سعید اخوان	همکار	دکتری مکانیک ساخت و تولید	۱۰ سال سابقه طراحی و تولید سامانه های مکانیکی ۱۵ سال سابقه در زمینه انتخاب مواد و خواص مواد همکار و مجری در ده ها پرو/زه تحقیقاتی مختلف نوشتن دهها مقاله ژورنالی و کنفرانسی
۳	رضا ناصحی	همکار	کارشناسی الکترونیک	۲۰ سال سابقه در صنایع پیشرفته مانند صنایع هوایی انجام پروژه های متعدد در خصوص برق و الکترونیک دستگاهی همکاری در پروژه های متعدد الکترونیکی صنایع هوایی
۴	دانیال صادقی	همکار	کارشناسی ارشد مکانیک	۱۰ سال سابقه در صنایع پیشرفته مانند صنایع هوایی انجام پروژه های متعدد در زمینه ساخت و تحلیل های مکانیکی قطعات و مجموعه ها نگارش ۱۰ مقاله داخلی و ژورنالی
۵	حمید کریمی	همکار	تکنسین مونتاز	۱۰ سال سابقه مونتاز مجموعه های مختلف در صنایع مختلف مانند صنایع هوایی، سپاه و ...

## ساختار نموداری همکاران طرح و مسئولیت آنها

