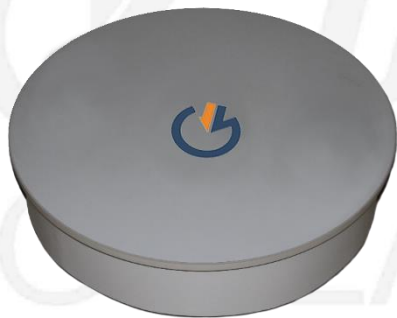


**BODYLYZER** اسکنر سه بعدی و نرم افزار تحلیل گر بدن



اسکنر سه بعدی بدن انسان با دقت ۲ میلی متر

زمان اسکن کم تر از یک دقیقه

اندازه گیری اندام های مختلف بدن، درصد چربی، BMI، وزن و...

انجام اسکن با استفاده از امواج امن مادون قرمز

ارائه ی مدل سه بعدی جهت چاپ با پرینترهای سه بعدی

رابط کاربری فارسی با استفاده از تقویم هجری شمسی

نصب و راه اندازی سریع و آسان

شناسایی اندام های مختلف بدن به صورت خودکار

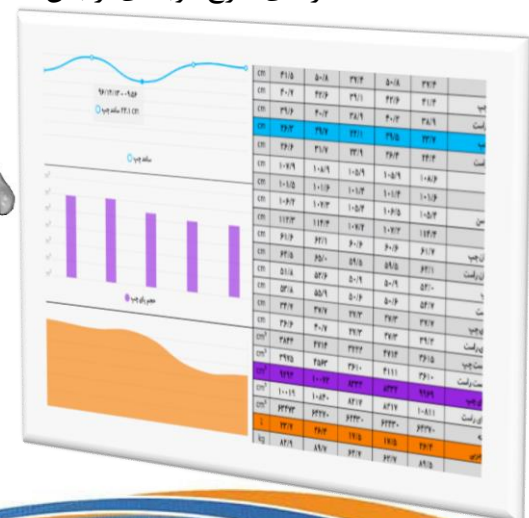
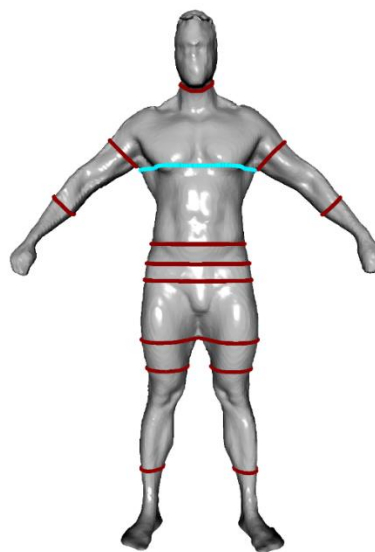
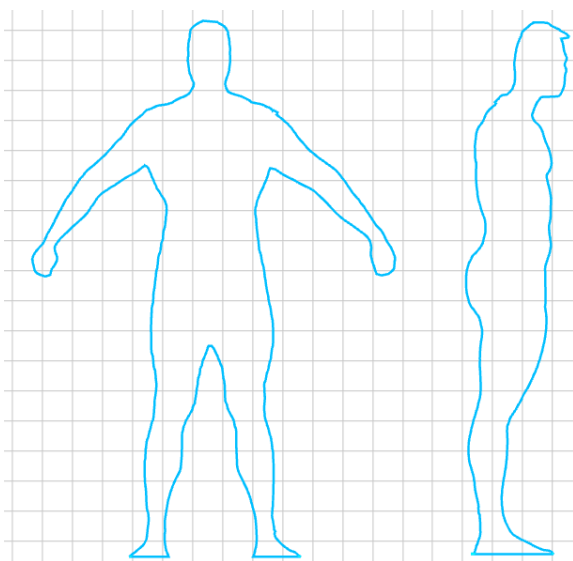
محاسبه ی اندازه ی قسمت های مختلف بدن

محاسبه ی حجم قسمت های مختلف بدن

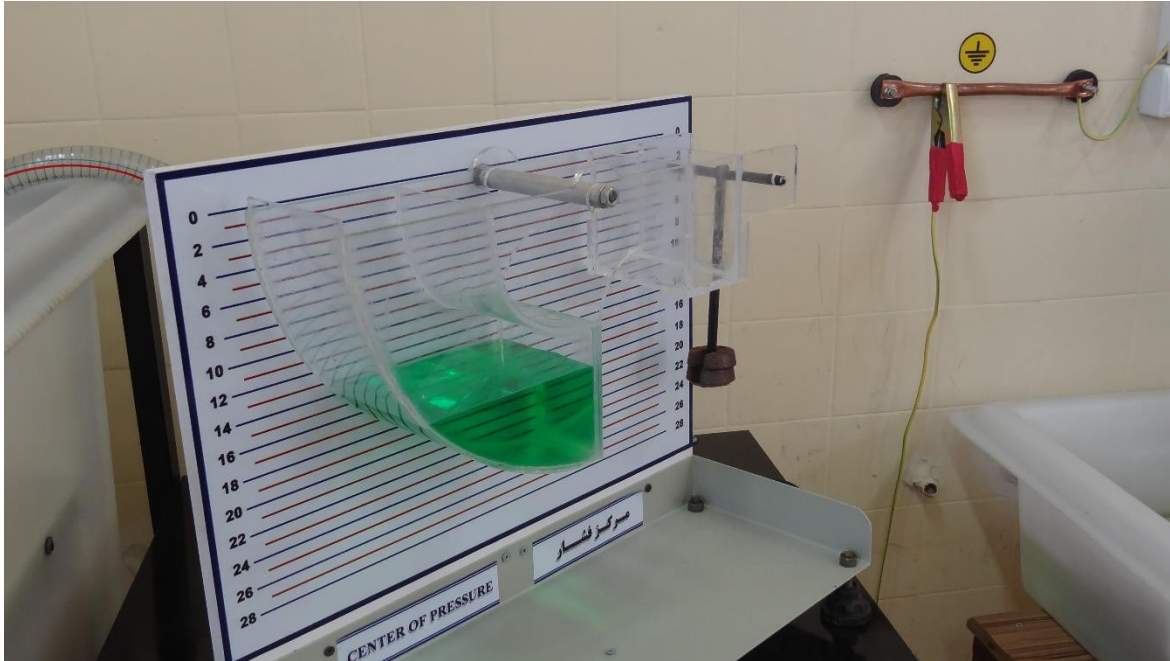
محاسبه ی درصد چربی بدن

محاسبه ی شاخص توده ی بدن (BMI)

ارائه ی طرح دوبعدی از بدن



دستگاه آزمایش مرکز فشار (FM-E01)



آزمایش‌های انجام پذیر:

محاسبه‌ی نیروی عمودی وارد بر سطح بر پایه‌ی ارتفاع مایع

محاسبه‌ی مرکز فشار هیدرواستاتیکی و مقایسه با نتایج تئوری

تغییر سطح مایع با تغییر وزنه‌ها

آزمایش با سطوح تخت عمودی و مایل

مشخصات دستگاه:

ابعاد دستگاه: ۷۵۰\*۳۵۰\*۴۵۰ میلی‌متر (طول\*عرض\*ارتفاع)

مخزن یک چهارم دایره و مخزن تعادل شفاف از جنس پلکسی گلس

وزنه‌های تعادل استاندارد، تابلوی مدرج و زاویه‌سنج

دستگاه آزمایش تعادل اجسام شناور (FM-E02)



آزمایش‌های انجام پذیر:

محاسبه‌ی مرکز ثقل، مرکز تعادل و نقطه‌ی متاسنتریک با اعمال ناپایداری

تعیین و بررسی شناوری و مرکز شناوری

تعیین ارتفاع متاسنتریک

مشخصات دستگاه:

شناور مکعب مستطیل به ابعاد  $۳۶۰ * ۲۰۰ * ۷۵$  میلی‌متر (طول \* عرض \* ارتفاع)

میله تعادل دنداندار مدرج، وزنه‌های تعادل و نشانگر زاویه

ساختار دستگاه به ابعاد  $۶۰۰ * ۴۵۰ * ۶۵۰$  میلی‌متر (طول \* عرض \* ارتفاع)

دستگاه میز هیدرولیکی (وزنی/حجمی) (FM-E03)



آزمایش‌های انجام‌پذیر:

ایجاد جریان پایا با کنترل دبی برای آزمایش‌های مختلف

اندازه‌گیری دبی حجمی/وزنی

اندازه‌گیری دبی سرریزهای مختلف و ضریب تخلیه آنها

مشخصات دستگاه:

ساختار دستگاه به ابعاد ۱۳۰۰\*۷۵۰\*۱۲۰۰ میلی‌متر (طول\*عرض\*ارتفاع)

مخزن شناور ۹۰ لیتری و مخزن تخلیه ۴۵ لیتری پلی اتیلن

پمپ کف کش ۰/۵ اسب بخاری با دبی ۲۵ لیتر بر دقیقه و هد ۱۲ متری

دستگاه آزمایش افت‌های سامانه لوله‌کشی (FM-E04)



آزمایش‌های انجام‌پذیر:

محاسبه‌ی افت فشار در ۳ مدار جریان با جنس‌های متداول تاسیساتی در صنعت ساختمان

محاسبه‌ی تاثیر سرعت جریان بر افت فشار

مقایسه افت فشار در انبساط و انقباض ناگهانی با انواع تغییر مسیر جریان

مقایسه افت فشار انواع شیر

مشخصات دستگاه:

مانومترهای اندازه‌گیری شفاف، شیرهای مختلف مسیر جریان و شیرهای هواگیری

لوله‌های پلی پروپیلن، آهن سیاه و گالوانیزه

پنل پی‌وی‌سی (PVC) ضد آب و خط کش اندازه‌گیری چاپی

## دستگاه آزمایش پمپ‌های سری و موازی (FM-E05)

### آزمایش‌های انجام پذیر:

ترسیم و مقایسه منحنی دبی-هد پمپ

آشنایی با آرایش سری و موازی پمپ‌ها و بررسی

فشار، دبی و هد هر آرایش

مقایسه منحنی مشخصه پمپ‌ها در دو آرایش

سری و موازی و تعیین بازده در هر حالت

### مشخصات دستگاه:

۲ اینورتر برای تنظیم دور پمپ‌ها

۴ فشارسنج پیش و پس از هر پمپ

۲ روتامتر برای اندازه‌گیری دبی حجمی

۴ شیر برای ایجاد جریان‌های سری و موازی در

پمپ‌ها

مخزن ذخیره پلی اتیلن برای جریان پایای سیال و لوله‌ها و اتصالات پروپیلن

ابعاد دستگاه ۹۰۰\*۴۵۰\*۵۵۰ میلی‌متر (طول\*عرض\*ارتفاع)



## دستگاه جاروی دستی پیاده 1S



اندازه دستگاه ۷۲×۶۴×۲۵ سانتی متر

وزن دستگاه ۳۸ کیلوگرم

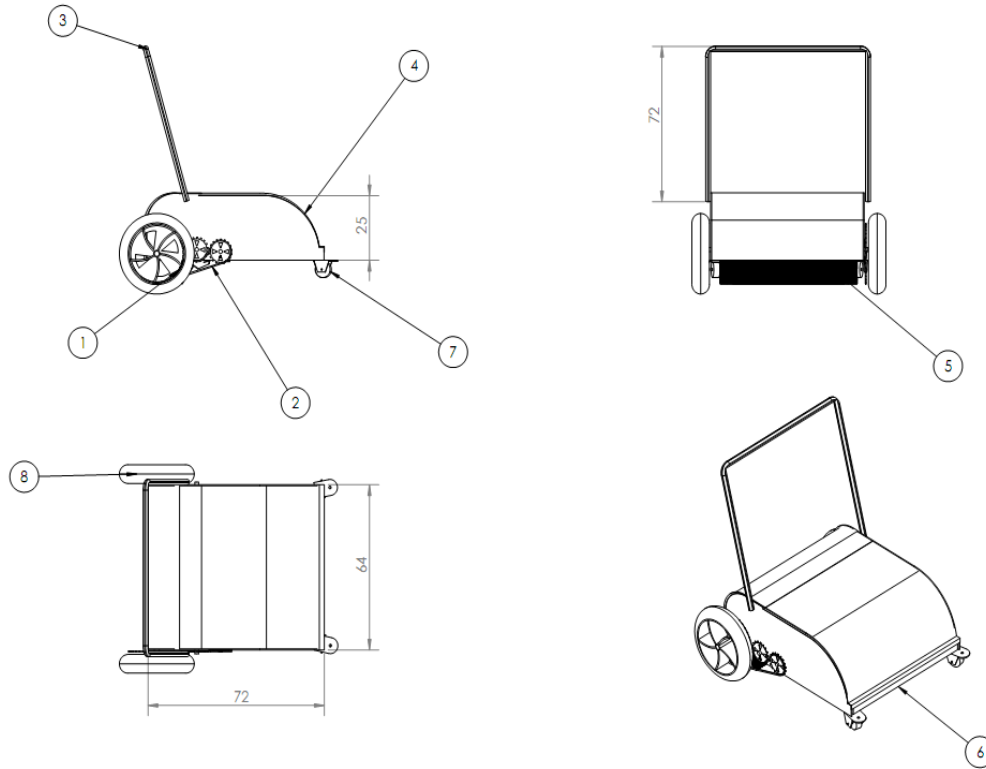
انتقال نیرو با چرخ زنجیر از چرخ‌ها بر پایه‌ی حرکت دستگاه (بدون پیشرانه)

مخزن ۱۲ لیتری زباله با قابلیت تخلیه آسان

قابلیت تنظیم دستگیره دستگاه در ۴ حالت:

حالت صفر: دستگیره خوابیده برای حمل و نقل آسان، حالت ۱، ۲ و ۳: دستگیره بلند، متوسط و کوتاه بر پایه قد کاربر

## دستگاه جاروی دستی پیاده 1S



- ۱: چرخ زنجیر
- ۲: زنجیر و هرزگردها
- ۳: دستگیره ۴ حالتی
- ۴: کاپوت مخزن تخلیه زباله
- ۵: فرچه‌های جارو
- ۶: کشوی مخزن تخلیه زباله
- ۷: چرخ‌های جلو (متحرک)
- ۸: چرخ‌های عقب (متحرک)