

شرکت راهکار هوشمند سرزمین ایده

(با مسئولیت محدود)

شماره ثبت: ۴۳۵۹۹۸

مدیر عامل: مهندس سالار بصیری

www.ilss.ir

www.interdisciplinary.ir

معرفی رزومه شرکت و مدیرعامل

- سال ثبت ۱۳۹۲
- محل ثبت تهران
- مسئولیت محدود
- مدیرعامل : سالار بصیری
- کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک
- MBA
- مخترع - پژوهشگر برگزیده - جشنواره خوارزمی - مقالات
- تهران - رشت - تهران

سامانه نقشه برداری نوری از فعالیتهای بیوالکتریک



- اولین بار در کشور
- سفارش دانشگاه علوم پزشکی گلستان
- طراحی، ساخت و توسعه نرم افزارهای مرتبط
- هزینه بسیار مناسب در مقایسه با نمونه خارجی
- آزمایشگاههای دانشگاهی و علوم پایه
- ۱۳۹۶ تا کنون

تجهيزات كشت بافت و اندازه گیری سیگنالهای بیو الکتریک



- طراحی، ساخت و توسعه نرم افزاری
- عملکرد مناسب و اپن سورس
- طراحی ماژولار
- سفارش دهنده دانشگاه علوم پزشکی گلستان
- کاربرد در آزمایشگاه های علوم پایه
- ۱۳۹۶ تا کنون



طراحی، ساخت و توسعه پلتفرم کشتی هوایی هوشمند

- پروژه ارشد و سربازی (صنایع هوایی)
- ربات پرنده با قابلیت تعقیب عوارض زمینی
- کشتی هوایی رباتیک
- تکنیکهای مبتنی بر پردازش تصویر
- یک سیستم کمک ناوبری برای هدایت وسایل پرنده بدون سرنشین با استفاده از عوارض زمین
- دانشگاه گیلان، سازمان صنایع هوایی
- ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۹

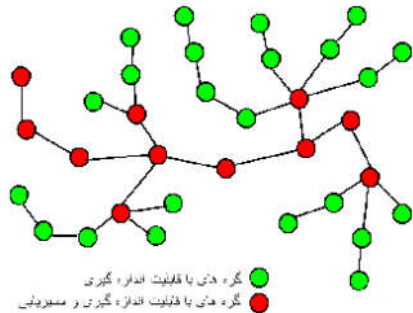


کشتی هوایی تبلیغاتی و عکس برداری هوایی



- نمایشگاه مشهد
- طراحی و ساخت سه پلتفرم مختلف جهت کاربری تبلیغاتی و عکسبرداری هوایی
- سفارش مشتری
- هزینه بسیار پایین در مقایسه با مشابه خارجی
- عملکرد بسیار وابسته به شرایط آب و هوایی!
- ۱۳۸۸-۱۳۹۰

طراحی، ساخت و توسعه سامانه پایش خوردگی خطوط لوله گاز



- شرکت گاز استان گیلان، دانشگاه گیلان
- قرارداد پژوهشی
- توسعه شبکه سنسوری بیسیم جهت پایش خوردگی خطوط لوله گاز شهری
- توسعه سامانه پایش عملکرد ترانسفورماتورهای حفاظت کاتودیک خطوط لوله
- عملکرد مناسب با توجه به تکنولوژی در دسترس
- نصب و راه اندازی برای ۵ ایستگاه و ۲۰ نقطه شهری
- ۱۳۸۸ - ۱۳۹۳

سامانه BMS

- معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری
- مشترک با موسسه مارلیک
- کنترل و مانیتورینگ ۳۶۰ واحد روشنایی و فن کوئل
- کاملاً بیسیم و مبتنی بر WSN
- طراحی و ساخت و برنامه نویسی کل سیستم و پروتوکل ارتباطی اختصاصی
- هزینه بسیار پایین تر در مقایسه با سیستمهای مشابه
- مشکلات اجرایی پایین به سبب ارتباط بیسیم
- ۱۳۹۴ تا کنون!



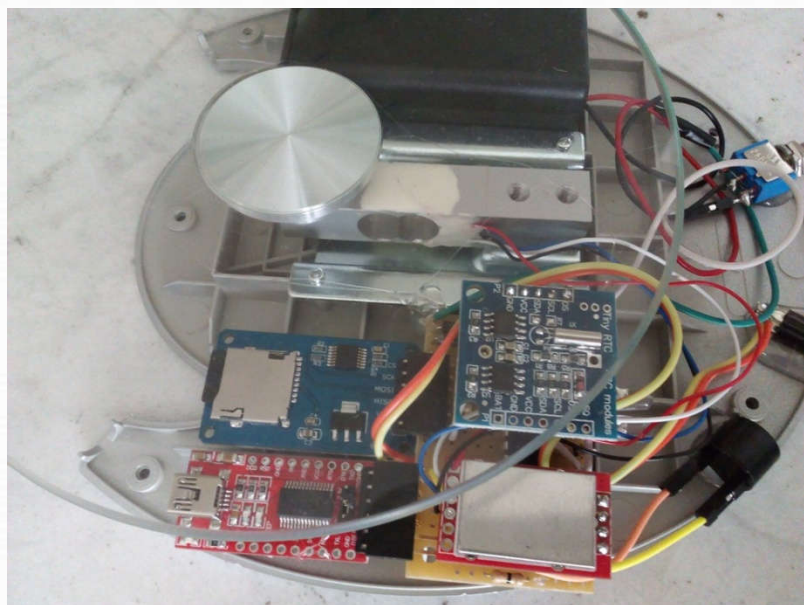
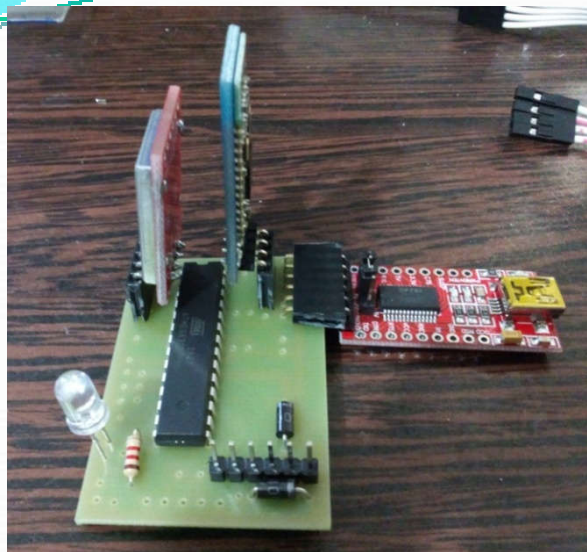
دستگاه

Electroporation

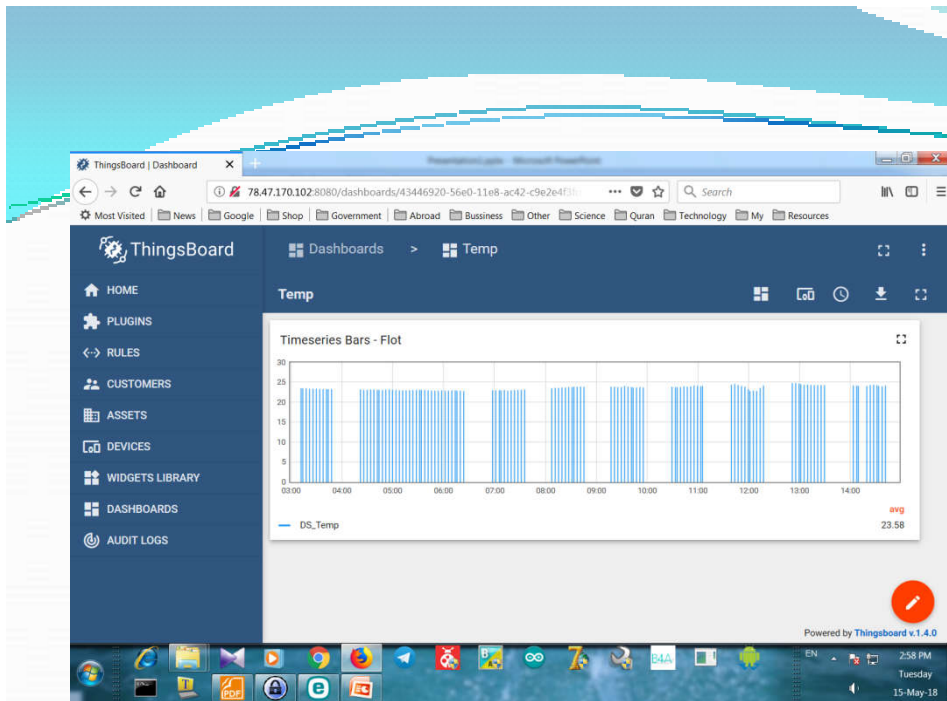


- سفارش مشتری
- دانشگاه تربیت مدرس
- ۱۵۰ و ۱۰۰۰ ولتی
- ایجاد پالسهای دلخواه با دامنه و پریود مشخص
- هزینه مناسب
- ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۶

دستگاه اندازه گیری دبی و حجم جهت نوار مthane



- سفارش مشتری
- سیستم ارزان و در دسترس
- کاربری ساده
- ذخیره داده ها و ارسال همزمان
- بیمارستان مهر
- ۱۳۹۶ تا کنون



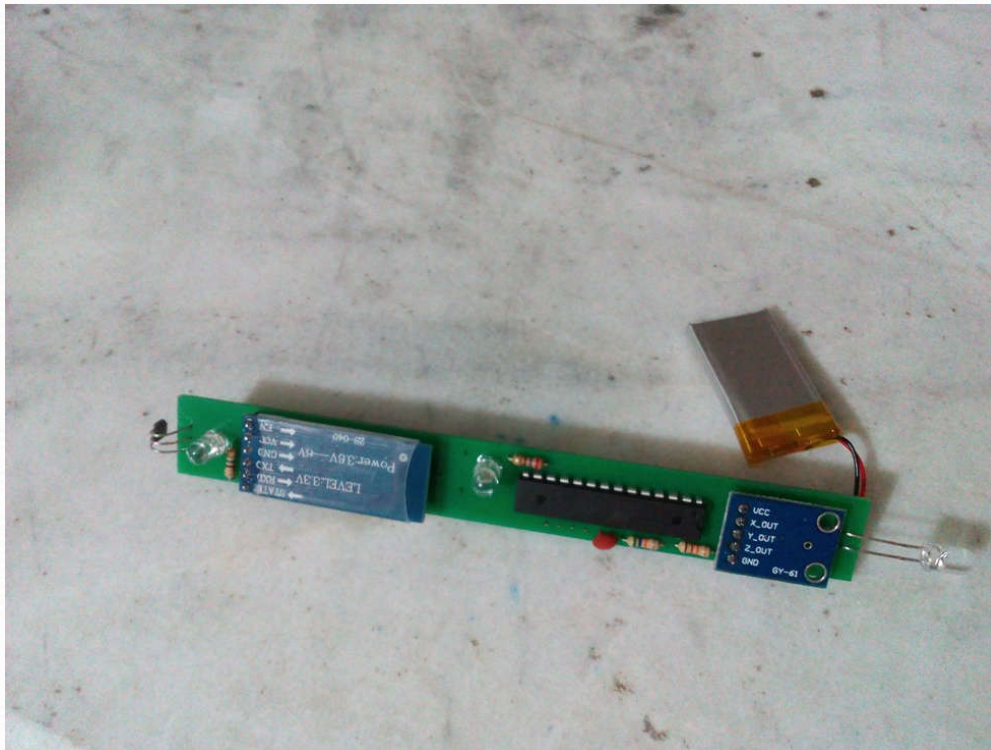
راه حل جامع IoT

- اندازه گیری و ارسال و نمایش داده های سنسوری
- قابلیت مقیاس پذیری بالا
- راه حل عمومی
- طراحی و توسعه سخت افزار اختصاصی
- استفاده از پلتفرمهای اپن سورس
- امکان توسعه پلتفرم اختصاصی و جامع
- ۱۳۹۶ تا کنون

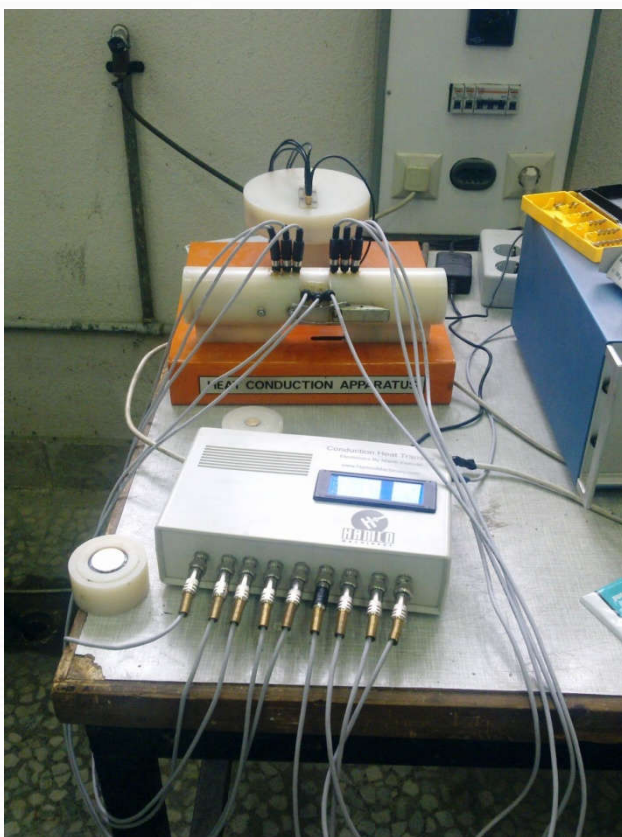


قلم هوشمند

- سفارش مشتری
- کاربری آموزشی
- هزینه مناسب
- تکنولوژی در دسترس و بومی
- ۱۳۹۶



دستگاه آزمایشگاهی ترمودینامیک (رسانایی)



- سفارش مشتری
- دانشگاه گیلان
- اندازه گیری و نمایش دمای همزمان ۸ سنسور
- هزینه مناسب
- ۱۳۹۴

سامانه مانیتورینگ و تماس اضطراری دیزل ژنراتور



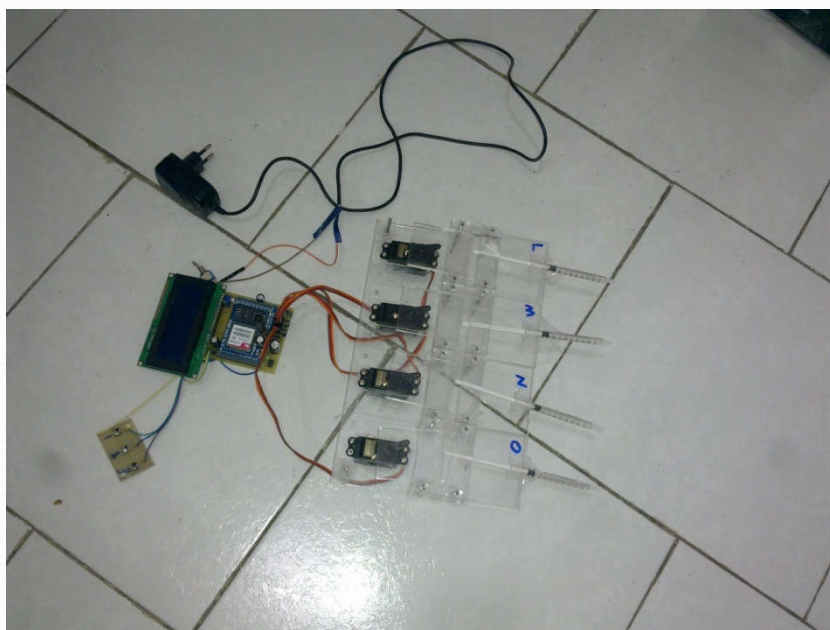
- سفارش مشتری
- بنیاد نخبگان
- ارسال پیام کوتاه فارسی در هنگام قطع برق شهر و وضعیت دیزل ژنراتور
- تماس با مخاطب و پخش پیام مطلوب در صورت عدم روشن شدن دیزل ژنراتور
- هزینه و عملکرد مناسب
- ۱۳۹۴

سامانه اندازه گیری عمق چاه

- سفارش مشتری
- اندازه گیری و ارسال داده های مربوط به عمق و رسانایی
- عدم استقبال مشتری
- ۱۳۹۳



دستگاه تزریق دارو با کنترل از طریق پیامک



- سفارش مشتری
- عملکرد ساده از طریق پیام کوتاه
- مجهز به ۴ خشاب سرنگ و سرو موتور
- ۱۳۹۳

دستگاه برهم کنش با کامپیوتر و موبایل (انگشتی مجهز به شتاب سنچ)

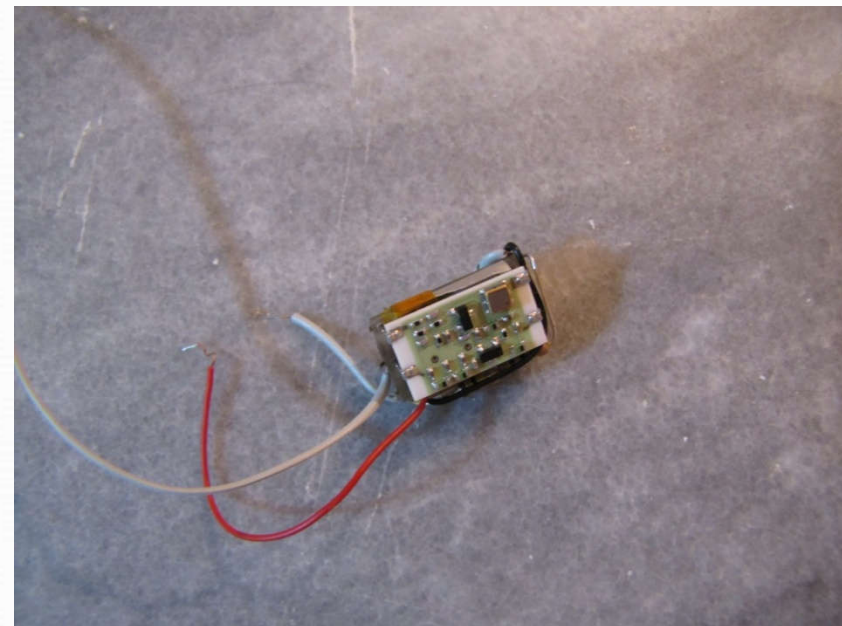


● ثبت اختراع (۷۹۶۲۴)

● طرح مشابه در Kickstarter

به ۸۸۰ هزار دلار فاند رسید!

● ۱۳۹۰



برگزاری کنفرانس مکانیک دانشجویی گیلان (دبیر علمی نمایشگاه)

- موسسه مارلیک
- انجمن مهندسان
مکانیک ایران
- دعوت از سنجل
- ۱۳۹۴



سیستم مدیریت هوشمند بیمارستانی

- موسسه مارلیک

- ثبت اختراع

- ترکیب پیچی و توانایی

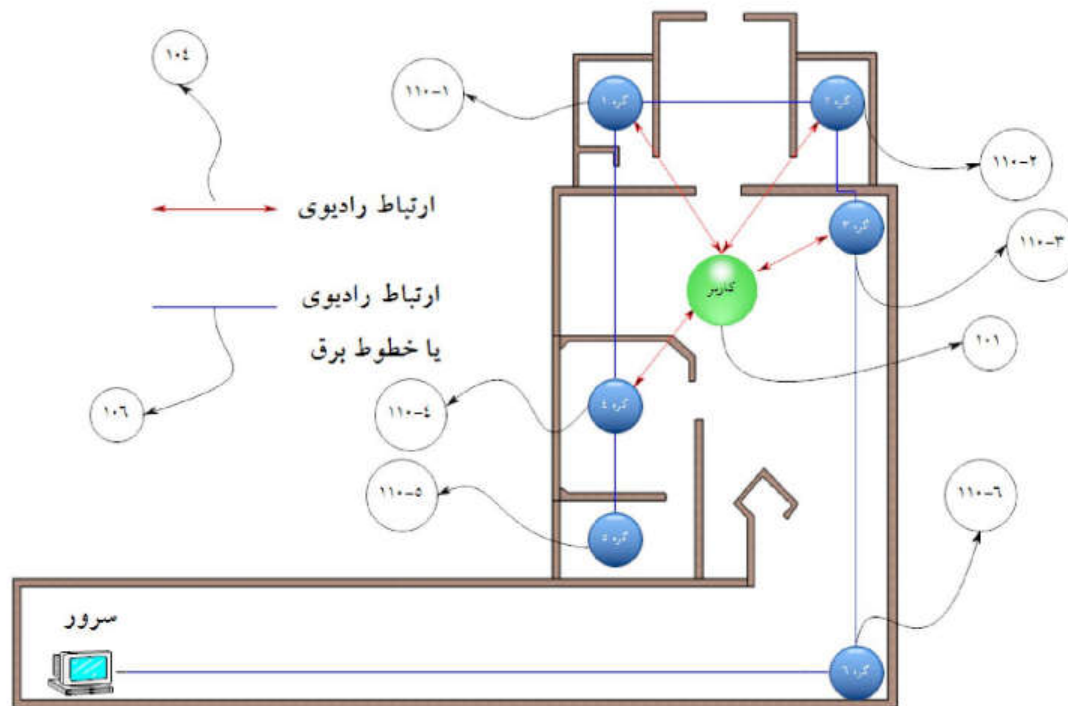
- موقعیت یابی

- فراخوانی دقیقترین و

- نزدیکترین کادر در

- لحظات اورژانسی

- ۱۳۹۳



ربات با قابلیت بالا رفتن از پله



- پروژه پژوهشی - دانشجویی
- مکانیزم نوآورانه جهت تغییر مرکز ثقل و محورهای حرکتی
- دانشگاه گیلان
- مقاله
- ۱۳۹۳

جعبه ارسال آزمون هوشمند

- پروژه سفارشی
- موسسه مارلیک - گاج
- امکان رهگیری جعبه های ارسال آزمونها
- ترکیبی از WSN - GSM - GPS
- ارسال داده ها به سرور و مشاهده توسط کاربر و آلام
- ۱۳۹۵

سیستم الکترونیکی و نرم افزار کنترل پلتفرم دورین پهپاد

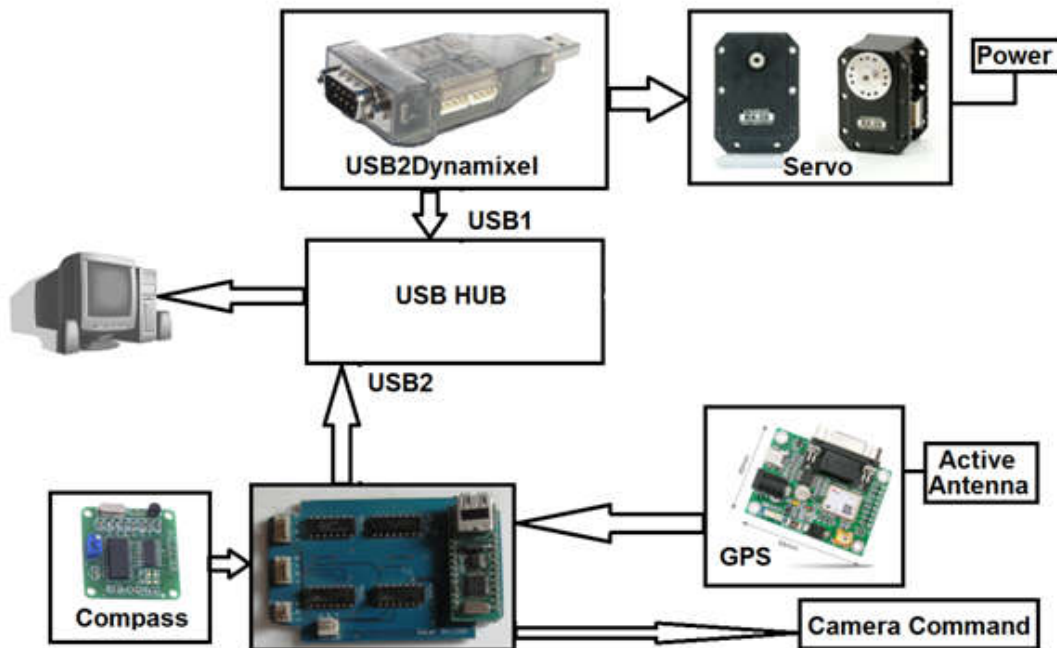
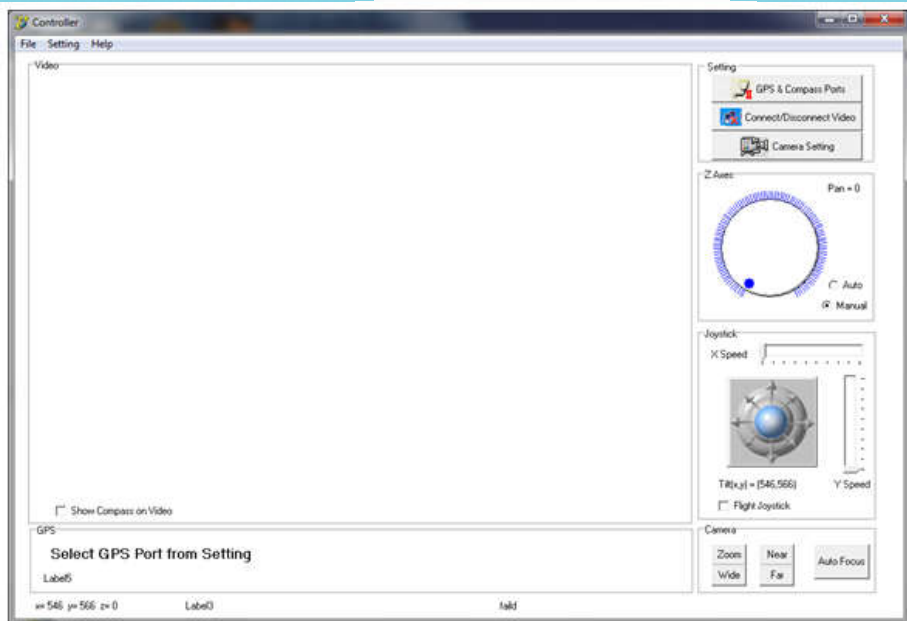
• پروژه سفارشی

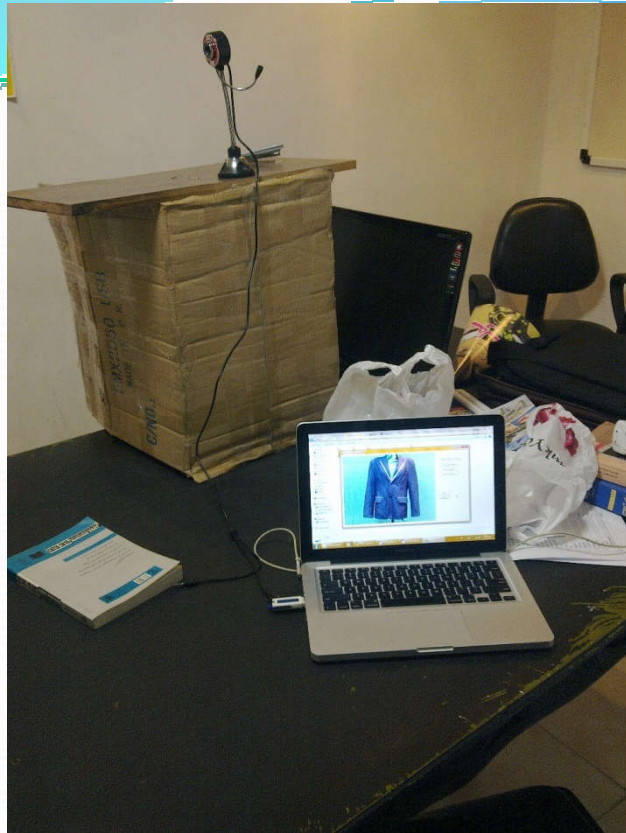
• صنایع هوایی

• کنترل سرو موتورها و نمایش

Gyro-Compass

• 1390



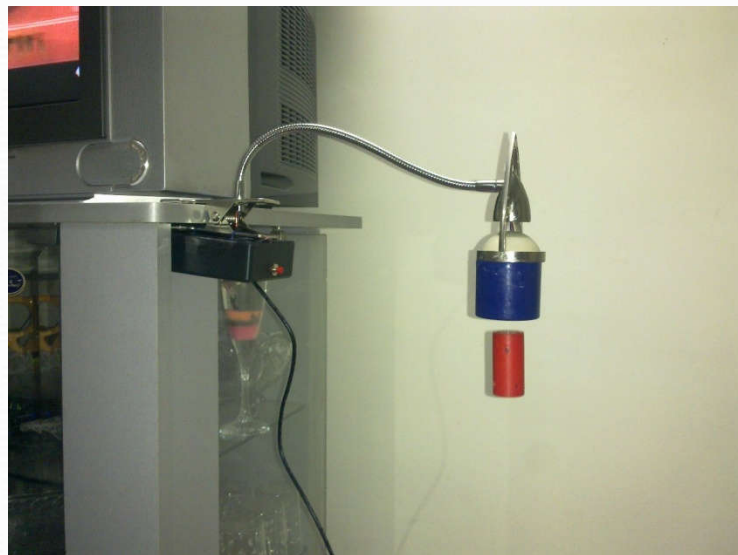


آینه هوشمند

- موسسه مارلیک
- واقعیت افزوده AR
- توسعه کامل نرم افزار از پایه
- عدم استقبال مشتری
- ۱۳۹۳



تعليق مغناطیسی تبلیغاتی



- موسسه مارلیک
- تعليق مغناطیسی فعال جهت
مصارف تبلیغاتی
- عدم استقبال مشتری
- ۱۳۹۳

کوادر و تور

● مسابقات شریف کاپ

● دانشگاه گیلان

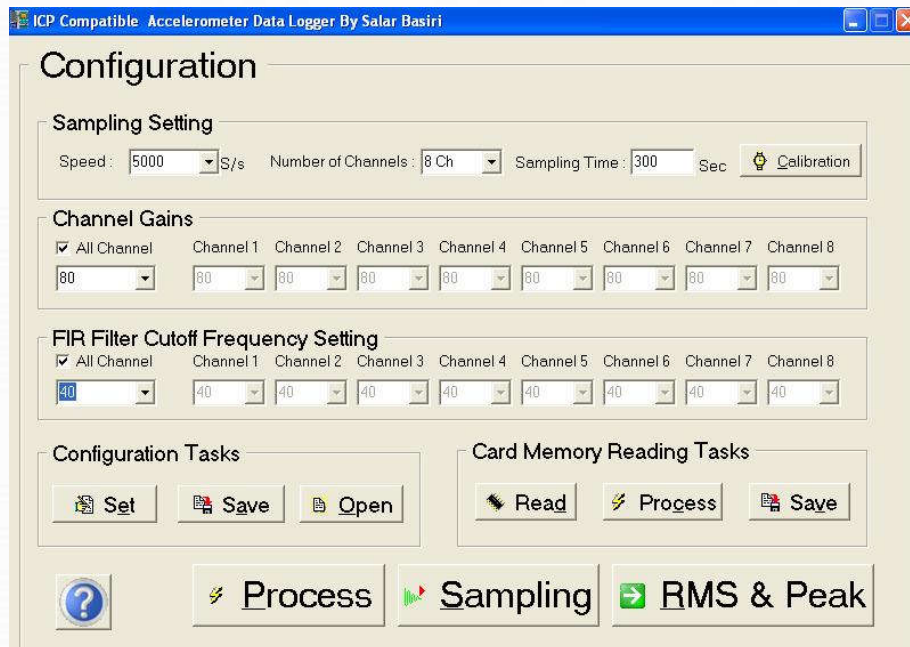
● طرح پژوهشی دانشجویی

● ۱۳۹۲



شتاب سنج هشت کانال همزمان

- پروژه سفارشی
- دانشگاه گیلان - گروه عمران
- هشت کانال همزمان سنسور
شتاب ICP
- تستهای مربوط به عملکرد
سازه ها و مهندسی زلزله
- ۱۳۸۵

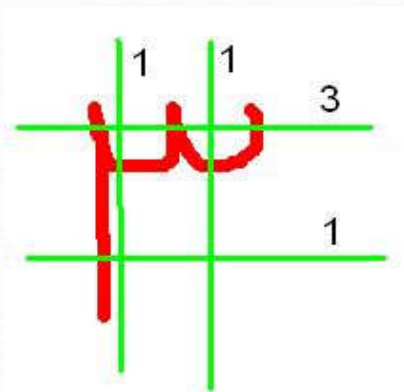
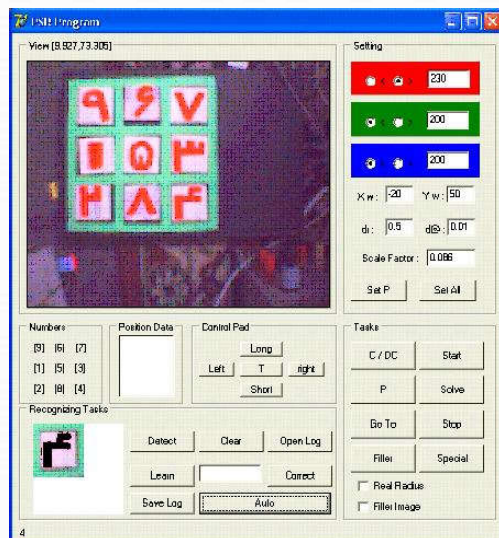
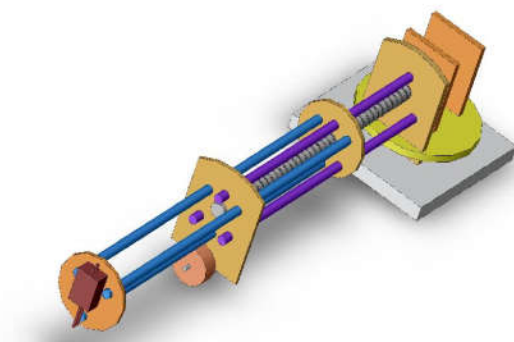


اختراع تبدیل موبایل و تبلت به متر لیزری

- مبتنی بر اختراع متر لیزری ۲۷۶۶۹
- استفاده از دوربین و پردازش تصویر
- کاربری آسان
- مشکلات ثبت اختراع



ربات هوشمند حل پازل های عددی



- دانشگاه گیلان
- ربات دو درجه آزادی
- الگوریتم نوآورانه تشخیص اعداد فارسی - دستخط
- حلقه کنترل بسته مبتنی بر پردازش تصویر
- مرتب کردن پازل عددی ۱۳۸۳



با تشکر