



سهامی خاص

ثبت ۶۵۸۱۰

اسپادان

شرکت نوآوری پزشکی

درباره راسا

شرکت نوآوری پزشکی راسا اسپادان با هدف ارتقای سطح سلامت عمومی جامعه به عنوان یک شتاب دهنده در حوزه سلامت راه اندازی گردید؛ این شرکت با بهره گیری از افراد خلاق در حوزه های فنی مهندسی و پزشکی سراسر کشور با بهره گیری از متخصصان مجرب و مشاوران کسب و کار و برگزاری اتاق های فکر، توانسته است در جهت بهبود سیستم درمانی فردی و اجتماعی ایران عزیزمان گام بردارد.

این شرکت با ایجاد شبکه ارتباطی میان سرمایه گذاران و صاحبان ایده، به عنوان پل ارتباطی عمل می نماید و به ارائه خدماتی نظیر پردازش ایده، تجاری سازی آنها اعم از سخت افزار و نرم افزارهای پزشکی می پردازد و از ابتدای خلق ایده تا ساخت و ارائه محصول نهایی به بازار هدف و همچنین ایجاد کسب و کار پایدار در راستای ارتقای آسایش افراد و سطح سلامت عمومی جامعه نقش آفرینی می کند و در نتیجه با اشتغال زایی برای جوانان این مرز و بوم و افزایش تولید ملی در حیطه سلامت، سهم بسزایی را برای پیشرفت کشور داشته باشد.

شایان ذکر است شرکت راسا علاوه بر ایجاد به موقع ارتباط و هم افزایی موثر بین تیم های مختلف، در زمینه های گوناگون از قبیل طراحی و توسعه سخت افزارها و نرم افزارهای پزشکی نظیر سیستم گرمایش هوشمند مادون قرمز پزشکی مبتنی بر پردازش تصویر (هاوین) و اپلیکیشن هوشمند جهت کمک به بیماران آلزایمری و افراد مستعد (آرشین) اشاره نمود.



شما تیک فعالیت شرکت

جمع آوری ایده‌های
دانشجویان،
فارغ التحصیلان،
کادر درمان، پزشکان
و متخصصان

تشکیل
کارگروه‌های
تخصصی

پردازش
ایده‌ها

تجاری‌سازی
ایده‌ها

بازاریابی و فروش
محصول نوآورانه



پروژه های انجام شده

- تدوین و طراحی نظام ارزش گذاری ایده های حوزه پزشکی
- بررسی و ارزش گذاری ۳۵ ایده خلاقانه در حوزه پزشکی
- تشکیل تیمی از اساتید و متخصصین حوزه مهندسی پزشکی



پروژه های در دست اقدام

- پروژه سخت افزاری سیستم گرمایش هوشمند پزشکی از طریق امواج مادون قرمز تحت عنوان "هاوین"
- پروژه نرم افزاری پیشگیری و درمان بیماری آلزایمر تحت عنوان "آرشین"
- پروژه سخت افزاری سیستم کمک رسانی به نابینایان در مسیریابی و انجام امور روزمره تحت عنوان "راهین"
- پروژه نرم افزاری سامانه جامع تحلیل نتایج آزمایش های پزشکی تحت عنوان "آروین"
- مشاوره و پشتیبانی از دانشجویان مهندسی پزشکی در جهت انجام هرچه بهتر پایان نامه ها و پروژه های دانشگاهی توسط خود دانشجویان تحت عنوان "بیولند"



پروژه هاوین

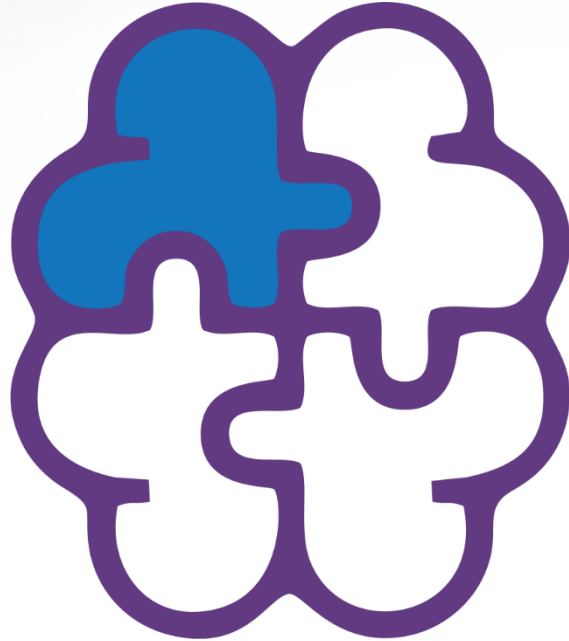


هاوین یک سیستم گرمایش هوشمند پزشکی از طریق امواج مادون قرمز است که به جای انتقال گرما بوسیله افزایش دمای محیط پیرامون، گرما را به صورت مستقیم به گونه ای هدفمند به فرد انتقال داده تا علاوه بر کاهش میزان اتلاف انرژی محیطی و با شخصی سازی و تشخیص افراد، امکان تنظیم دمای دلخواه فرد را فراهم می نماید.

همچنین این محصول علاوه بر کاربرد عمومی و استفاده در خانه های هوشمند می تواند به عنوان دستگاهی جهت گرمادرمانی نیز استفاده گردد؛ به گونه ای که با بهره گیری از امواج مادون قرمز و با توجه به نفوذ پرتوی مادون قرمز تا لایه زیرین پوستی می تواند به افزایش گردش خون در عضلات آسیب دیده و نواحی درد به بهبود هرچه سریع تر آن کمک کند. همچنین با استفاده از این امواج و ارائه نقشه درمان شخصی می تواند موجب آزاد شدن سموم زیر پوستی و جوان سازی پوست گردد.



پروژه آرشین



آرشین یک نرم‌افزار کاربردی مخصوص تلفن همراه هوشمند است که با بررسی پارامترهای گوناگون فیزیولوژیکی و روانشناختی وضعیت بیماری افراد را تشخیص داده و غربال‌گری می‌نماید. سپس با استفاده از این نتایج، با ارائه روش‌ها و فعالیت‌های پیشگیرانه منجر به کاهش سرعت ابتلا و زوال عقل می‌گردد.

از آنجایی که کیفیت زندگی افراد دارای بیماری آلزایمر و همچنین اطرافیان آنها به صورت گسترده‌ای تحت تاثیر این بیماری قرار می‌گیرد، طراحان و توسعه دهندگان اپلیکیشن "آرشین" با مطالعه دقیق مشکلات و عوارض ناشی از این بیماری در سطوح مختلف، با استفاده از قابلیت‌های گوشی هوشمند مانند GPS، Camera، Bluetooth و ... و برنامه نویسی مبتنی بر هوش مصنوعی، به ارائه راهکارهایی جهت بهبود شرایط زندگی این بیماران و افراد مرتبط با آن‌ها می‌پردازند.



پروژه راهین



راهین همانند یک عینک معمولی بر روی چشمان فرد قرار می گیرد و با توجه به امکاناتی که در آن تعبیه گردیده است به فرد نابینا در رسیدن به مقصودش یاری رسانی نماید. به عنوان مثال با قرار گرفتن دوربینی کوچک بر روی عینک و با استفاده از موقعیت مکانی فرد در خصوص جهت یابی به نابینا کمک خواهد شد، که این کمک را می توان به دو صورت به وی ارائه کرد؛ نخست آن که از طریق هندزفری که به گوش فرد متصل است مسیریابی برای وی صورت پذیرد یا در حالت دوم با ارتباط گیری فرد نابینا با مرکز پشتیبانی این مرکز به عنوان چشم بینای فرد مسئولیت راهنمایی و مسیریابی نابینا را برعهده خواهد گرفت. مزیت روش دوم این است که باعث ایجاد اشتغال سایر معلولین نیز خواهد گردید به صورتی که سازمان بهزیستی می تواند معلولانی که توانایی ارتباط چشمی و کلامی را با دیگران دارند به عنوان راهنمای نابینایان جذب نماید و با ایجاد یک مرکز پشتیبانی و مانیتورینگ به ارائه خدمت به نابینایان عزیز پردازد.

پیشرفت روزانه تکنولوژی در همه سطوح نسبت به سالیان گذشته افزایش چشمگیری داشته است که در این پروژه نیز به این موضوع توجه گردیده است. همچنان که عصای سفید یک ابزار ضروری جهت نابینایان است، پروژه راهین هم با ترکیب مجموعه ای از خدمات قابل ارائه به روشندان عزیز همچون مسیر یابی، قابلیت ارتباط با مرکز پشتیبانی، امکان دریافت تاکسی اینترنتی، پخش فایل های صوتی و ... سعی دارد تا با ایجاد یک ابزار نوآورانه باعث ارتقا سطح کیفی زندگی این عزیزان گردد.



پروژه آروین



پروژه "آروین" یک اپلیکیشن موبایلی است که کاربران با نصب آن روی گوشی های هوشمند خود، علاوه بر اینکه می توانند به سرعت به اطلاعات نتیجه آزمایش خود دست یابند، از تفسیر پارامترهای خارج از محدوده و توصیه نامه های مختلف بهره مند شوند و فراتر از آن با پزشک معالج خود به سرعت از طریق همین پلتفرم، ارتباط بگیرند. ضمن آنکه می توانند نمودار به دست آمده از وضعیت سلامتی خود به تفکیک پارامترهای مختلف حتی اگر از آزمایشگاه های مختلف استفاده کرده باشند را در بازه های زمانی گوناگون رصد کنند.

به طبع اجرای تکنولوژی سلامتی از راه دور در آزمایشگاه های تشخیص طبی به عنوان یکی از مهمترین ارکان ارزیابی سلامت جامعه، می تواند گام بزرگی برای ارتقای سطح رضایت و رفاه بیماران، رضایت شغلی پزشکان و پرسنل آزمایشگاه، کاهش بیماری های واگیر، کاهش هزینه های رفت و آمد و ترافیک و کنترل پیوسته و موثر تر طرح سلامت مردم داشته باشد.



پروژه بیولند

بیولند یک مرکز منتورینگ است که با هدف ساماندهی و ایجاد نگرش صحیح در دانشجویان نسبت به رساله ها، پایان نامه ها و پروژه های دانشجویان مهندسی پزشکی در تمامی گرایش ها تشکیل شده است. در فرآیند منتورینگ بعد از گزینش فارغ التحصیلان مجرب و دانشجویان مستعد، این افراد برای راهنمایی و هدایت دانشجویان از جنبه های مختلف ترسیم نقش راه، مشاوره و آموزش های مربوط به انجام مقاله ها، پروژه های دانشجویی، پایان نامه های کارشناسی ارشد و رساله های دکتری منتصب می شوند.

هدف شرکت نوآوری پزشکی راسا از تشکیل بیولند، هماهنگی و رسمیت بخشیدن به راهنمایی های معمول در دانشگاه ها توسط فارغ التحصیلان و دانشجویان و ایجاد زمینه برای انجام هرچه بهتر و اصولی تر پروژه ها و پایان نامه های دانشجویی توسط خود دانشجو متقاضی است. لازم به ذکر است که تک تک افراد تشکیل دهنده تیم بیولند، هدایت صحیح و حمایت کامل از دانشجویان متقاضی را سرلوحه کار خود قرار داده اند.



بیولند
BIOLAND



خدمات شتاب دهنده راسا

۱- مشاوره (Mentoring)

۱. مشاوره فن و طراحی کسب و کار
۲. تضمین کیفیت
۳. پروژه دانشگاهی (بیولند)
۴. ثبت اختراع

۲- ایده پردازی (Ideation)

۱. شناسایی مساله
۲. اتاق فکر (کارگاه ایده پردازی)
۳. غربال گری و ارزیابی ایده
۴. ارائه راهکار

۳- تجاری سازی (Commercializing)

۱. تدوین پروپوزال تجاری
۲. عارضه یابی و توسعه کسب و کار
۳. طراحی نقشه راه و بررسی بازار
۴. ارائه به سرمایه گذار Pitch- Deck

۴- تحقیق و توسعه (Research & Development)

۱. طراحی محصول و توسعه محصول
۲. مدیریت و کنترل پروژه
۳. آنالیز داده

۵- شبکه سازی (Networking)

۱. تشکیل تیم
۲. ارائه فضای کار و آزمایشگاه
۳. ارتباطات
۴. آموزش

۶- بازاریابی (Marketing)

۱. مخاسب شناسی
۲. تولید محتوا
۳. تبلیغات
۴. برند سازی



همیارها

- ❖ دانشگاه اصفهان
- ❖ دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- ❖ دانشگاه آزاد اسلامی خمینی شهر اصفهان
- ❖ دانشگاه آزاد اسلامی علوم تحقیقات تهران
- ❖ صنعت تجهیزات پزشکی صا ایران
- ❖ شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان
- ❖ شرکت دانش بنیان thinktank تهران
- ❖ وزارت صنعت، معدن و تجارت
- ❖ سازمان انرژی اتمی ایران
- ❖ کلینیک شهدا اصفهان
- ❖ مرکز سلامت دیجیتال اصفهان
- ❖ بیمارستان کودکان تهران
- ❖ بیمارستان الزهرا اصفهان





محمد متقی زاده



هومن خوشخلق زاد



کیان شهریاری

هیات مدیره شرکت نوآوری پزشکی راسا

En

سطح زبان انگلیسی :

عالی



دوره ها :

- هوش مصنوعی در علوم زیستی و سلامت
- مسئول فنی اداره کل تجهیزات پزشکی
- دوره اشکال یابی تجهیزات پزشکی
- دوره تصویربرداری (MRI)
- پردازش سیگنال های حیاتی
- دوره متقاعدسازی مشتریان



پروژه ها :

- بررسی تأثیر خواص بیومکانیکی بافت لایه ای در تغییر دمای ناشی از یک الگوی تح
- ریک مشخص مبدل هایفو بر روی یک بافت هدف با مورفولوژی یکسان
- طراحی و ساخت ساعت هوشمند با ثبت س
- یگنال های حیاتی و ارسال بی سیم
- طراحی سامانه هوشمند خودرو هم سو
- طراحی سامانه اندازه گیری آلاینده ها
- طراحی سیستم حفاظت الکتریکی نوین
- طراحی دستگاه حذف نویز آکوستیکی



مهارت ها :

توانایی نصب، راه اندازی و نگهداشت تجهیزات پزشکی

زبانهای برنامه نویسی:

C, JavaScript, Python, ARM

- نرم افزارهای :
- Corel,

Adobe Photoshop ,
AutoPlay Menu Builder,

QuarkXPress,
Adobe InDesign,
MATLAB,
COMSOL,
Code Vision AVR,

OrCAD,
Pspice,
Proteus,

WordPress,,
Android Studio,
Ansys,
Abaqus ,
LabView

- آشنایی در زمینه های

سیستم های مبتنی بر اولتراسوند و
طراحی انواع پروب های اولتراسوند
بیمارستانی، تصویربرداری و آزمایشگاهی
شناخت و تعمیرات تجهیزات پزشکی
بردهای Raspberry Pi و Arduino

انبارداری و سیستم ارتباط با مشتریان
شبکه و زیرساخت

کیان شهریاری

R&D Manager



سوابق حرفه ای :

نوآوری پزشکی راسا اسپادان
حوزه : طراحی و توسعه نرم افزارها
و سخت افزار های سلامت
سمت : مدیر تحقیق و توسعه

مدال تجهیز

رئیس هیات مدیره

پایا هیدرولیک جم

برنامه نویس وب

کلینیک فوق تخصصی شهدا

مسئول تجهیزات پزشکی

سینا صنعت آرامیس

کارشناس فنی و تحقیق توسعه

پژواک پارسیان معیار

کارشناس تحقیق و توسعه

بیمارستان سعدی

کارشناس تجهیزات پزشکی

انتشارات آثار الفبا

طراح گرافیکی و وب سایت



سوابق علمی :

کارشناسی ارشد

مهندسی پزشکی

(بیوالکترونیک)

دانشگاه آزاد اسلامی

واحد علوم و تحقیقات - تهران

معدل : ۱۶/۷۴

کارشناسی

مهندسی پزشکی

(بیوالکترونیک)

دانشگاه آزاد اسلامی

واحد خمینی شهر

معدل : ۱۶/۷۸

عضو انجمن مهندسی پزشکی ایران

En

سطح زبان انگلیسی :

عالی



دوره ها :

- پردازش سیگنال های حیاتی
- تجارت الکترونیک - اتاق بازرگانی
- دوره HSE عمومی
- حفاظت در برابر اشعه
- ارزیابی اقتصادی (FS نویسی)
- اصول و فنون مذاکره
- کسب و کار فناوریانه
- اظهارنامه نویسی مدیریت دانش



پروژه ها :

- تخمین غیرتهاجمی فشار خون با تلفیق سیگنال های الکترو کاردیوگرافی و سیگنال فوتولتیسموگرافی
- تحلیل تاثیر ویژگی های کمپین های تبلیغاتی و درگیری ذهنی بر کنشگری کاربران رسانه اجتماعی



مهارت ها :

- زبان برنامه نویسی ++C, JavaScript, Java
- برنامه نویسی اپلیکیشن با Android Studio, ReactNative
- طراحی سایت با React, Vue Js, HTML, CSS
- طراح UI/UX با: Figma, Adobe XD
- تولید محتوا با: Adobe Premier, Adobe Photoshop, Adobe InDesign, ProShowGold, Inshot
- شبیه سازی و برنامه نویسی الکترونیک : MATLAB, Codevision, Proteus
- تحلیل ارزیابی اقتصادی با: COMFAR III
- تصمیم گیری چند متغیره با: GAMS
- مدیریت پروژه با: Trello, Slack, MSP
- تحلیل آماری با: Smart PLS, SPSS

هومن خوشخلق



Marketing Manager



سوابق حرفه ای :

نوآوری پزشکی راسا اسپادان
حوزه : طراحی و توسعه نرم افزارها و سخت افزار های سلامت
سمت : مدیر بازاریابی

سازمان انرژی اتمی
حوزه : سوخت هسته ای
سمت : مشاور بازاریابی و فروش

صنعت تجهیزات پزشکی صایران

حوزه : تجهیزات پزشکی
سمت : مسئول صادرات

آریان تجارت ماندگار اسپادانا

حوزه : تجهیزات ضد عفونی کننده و گردشگری سلامت
سمت : مدیر فروش



سوابق علمی :

کارشناسی ارشد مدیریت بازرگانی (بازاریابی)
دانشگاه دولتی اصفهان
معدل : ۱۸/۸۹

کارشناسی مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)
دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر
معدل : ۱۷/۰۴

- عضو بنیاد ملی نخبگان
- عضو انجمن بازاریابی ایران

En

سطح زبان انگلیسی :

عالی



دوره ها :

- مسئول فنی اداره کل تجهیزات پزشکی

- پردازش سیگنال های حیاتی

- ربات مسیر یاب



پروژه ها :

- تاثیر استرس بر سیگنال قلب



مهارت ها :

• مونتاژ برد های الکترونیکی

DIP & SMD

• آشنایی با نرم افزار MATLAB

• آشنایی با پردازش سیگنال

• آشنایی با پردازش تصویر

• آشنایی با زبان برنامه نویسی C++

• آشنایی با نرم افزار Code Vision

• آشنایی با نرم افزار Proteus

• آشنایی با مباحث مالی

• نرم افزار EDraw Max

• نرم افزار Trello

محمد متقی زاده



Public Relations Manager



سوابق حرفه ای :

نوآوری پزشکی راسا اسپادان
حوزه : طراحی و توسعه نرم افزارها
و سخت افزار های سلامت
سمت : **مدیر روابط عمومی**

قرض الحسنه ام البنین (س)
حوزه : حسابداری و مالی
سمت : کمک حسابدار
مدت : سه سال

شرکت امواج تگار سپاهان
حوزه : مهندسی پزشکی
سمت : مهندس پزشک
مدت : یک سال

نمایندگی رزمکس سوئیس
حوزه : مهندسی پزشکی
سمت : مسئول فروش
مدت : پاره وقت




سوابق علمی :

کارشناسی
مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)
دانشگاه آزاد اسلامی
واحد خمینی شهر
معدل : ۱۷/۰۷


عضو انجمن مهندسی پزشکی ایران

ارتباط با ما


وب سایت: 

www.rasaplus.com


www.rasaplus.ir

ایمیل: 


info@rasaplus.com

اینستاگرام: 

@rasaplus


واتساپ: 

۰۹۰۳۶۱۶۰۴۹۱


آدرس: 

اصفهان - میدان آزادی - بلوار دانشگاه - دانشگاه اصفهان -


روبروی مصلاى دانشگاه - مرکز رشد و کارآفرینی - واحد ۱۲۰

کد پستی: 

۸۱۷۴۶۷۳۴۴۱

تلفن: 

۳۷۹۳۴۳۶۳

تلفکس: 

۳۷۹۳۲۹۲۴

