پایش سلامت و عملکرد سازه ها

ایده و استارتاپ

معرفی

- پایش عملکرد سازه هایی نظیر پلها، سدها و ساختمانها در طول مدت عمر مفید آنها به کمک ابزارهای دقیق نظیر آنچه که در مورد پایش سلامت بدن انسان صورت میگیرد.

-دیتالاگرهای دینامیکی و سنسورهای متنوع این امکان را فراهم میاورند که بتوان عملکرد سازه یا مصالح ترمیمی را در یک دوره کوتاه مدت یا دراز مدت پایش نمود.

تیم ما

- سعید معدنی
- اویس قدوسیان
- حسین مهدیخانی
- ابوالفضل طاهرخانی

نیازمندی های بازار

- اطلاع کارفرما و کاربر از عملکرد واقعی سازه در محل ساختگاه سازه و مقایسه با آنچه در مدلسازی نرم افزاری در نظر گرفته میشود.
- استفاده کارفرما و شرکت های مشاور از کنترل عملکرد پیمانکاران در ساخت صحیح سازه
- هوشمندسازی سازه ها با توجه به نیاز کاربر

راهکارهای ما

- داده پردازی و جمع آوری اطلاعات از سلامت و عملکرد سازه

- بررسی عملکرد مصالح ترمیمی در محل سازه

- هوشمندسازی سازه

فرایند کسب و کار

- سفارشی سازی سلامت سازه ها بر اساس دوره مورد نیاز پایش

- سفارشی سازی نرم افزار بر اساس نیازمندی های کارفرما

جریان درآمدی

-عقد قرارداد با شرکتهای مشاور به منظور پایش سلامت سازه

- فروش دستگاه و نرم افزار
- پشتیبانی فنی و تحلیل داده ها

تحلیل رقبا

- قیمت بسیار کمتر نسبت به نمونه های خارجی

- امکان ارائه دسترسی متناسب با نیاز کارفرما

- امکان پایشهای دائمی در سازه ها

اندازه بازار هدف

- کلیه شرکتهای مشاور و کارفرما در خصوص ساخت پل، سد و ساختمانها

- کلیه شهرداریهای کشور که نیاز به ترمیم سازه های بزرگ نظیر پلهای درون شهری دارند.

اطلاعات مالی کسب و کار

- هزینه ساخت دستگاه و تجهیزات 100 میلیون تومان

- درآمد حاصل از هر پروژه بسته به نیاز کارفرما از 50 میلیون تومان تا 1 میلیارد تومان

مدل همکاری با واحد دانشگاه

- مدل ترکیبی استقرار از سهم از فروش و ارائه خدمات فناوری

مجوزهای کسب شده

مجوز انفورماتیک

و مجوز دانش بنیانی در حال کسب

راه های ارتباطی

-09121691731 سعید معدنی
دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم