

### نام ایده: سیستم پایش برخط تجهیزات صنعتی

سیستم پایش برخط	نام شرکت / هسته:
سجاد نقدی	نام مدیر عامل / صاحب ایده:
کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک	تخصص صاحب ایده:
مهندسی مکانیک	زمینه فعالیت:
۲	تعداد افراد شاغل در شرکت / هسته:
کاهش هزینه تعمیر و نگهداری تجهیزات صنعتی	ویژگی برجسته محصول:
مجموعه های صنعتی	بازار هدف محصول

#### خلاصه ایده:

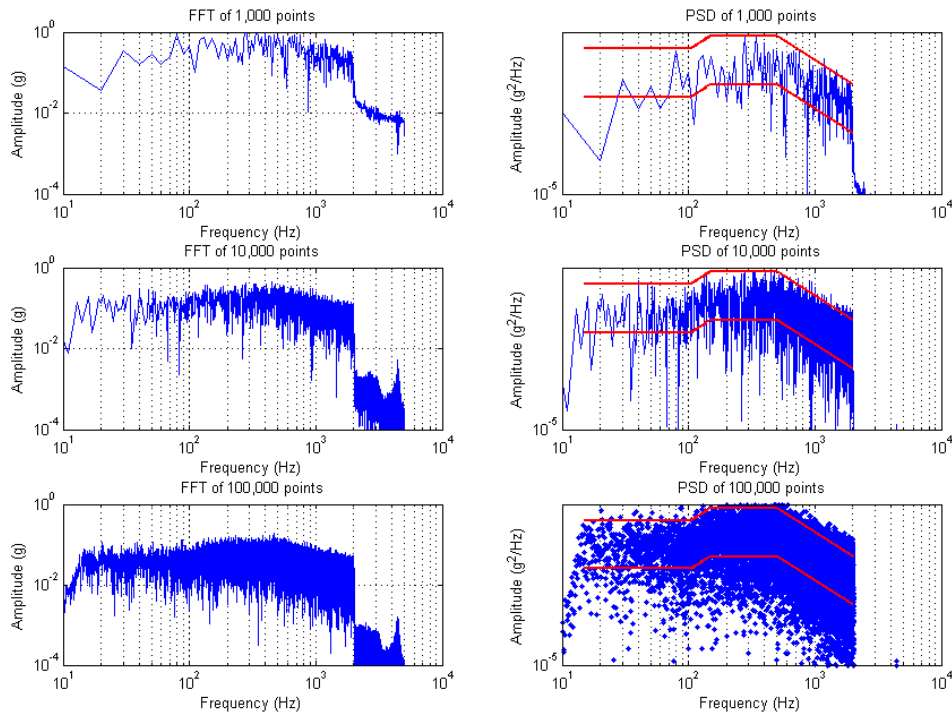
تجهیزات و ماشین آلات را می توان قلب تپنده صنایع و کارخانه ها در نظر گرفت. کارکرد صحیح تجهیزات و ماشین آلات ضامن بقا و ادامه تولید در صنایع است. تمامی کارخانه های بزرگ و صنایع برای حفظ و نگهداری از تجهیزات خود برنامه های مدون و گروه فنی مربوط به این بخش را دارا هستند و هرساله مبالغ زیادی صرف تعمیر و نگهداری تجهیزات می شود.

تعمیر و نگهداری در صنایع انواع مختلفی دارد که به طور خلاصه همراه با نوع کارکرد آن ها در شکل زیر آورده شده است:



اطلاعات تجهیزات به‌وسیله حسگرهای دما و ارتعاش و سایر حسگرها در صورت نیاز انجام خواهد شد. این حسگرها توانایی کارکرد در شرایط مختلف آب‌وهوایی و شرایط محیطی را دارند. این اطلاعات به‌صورت بی‌سیم و ایستگاه دیتا برداری به مرکز تحلیل داده ارسال خواهد شد. و مراحل تحلیل دیتا بر روی دیتاها انجام خواهد شد. نمونه تحلیل انجام شده بر روی دیتای خام توسط الگوریتم طراحی شده در زیر آورده شده است (سخت افزار مربوط به دیتا برداری در حال تکمیل می باشد).

## عکس محصول:



شکل ۱ نمونه تحلیل انجام شده بر روی دیتای خام

## ارتباط با شرکت:

اردبیل، شهرک کشاورزی، بعد از میدان شهید رجبی، خیابان طلایه غربی ۱، مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه محقق اردبیلی، کدپستی: ۵۶۱۸۹۳۸۶۹۹

نشانی پایگاه: [www.uma.ac.ir/roshd](http://www.uma.ac.ir/roshd)

پست الکترونیکی مرکز رشد: [ardabilatic@gmail.com](mailto:ardabilatic@gmail.com)

شماره تماس مرکز رشد: ۰۴۵-۳۳۵۲۱۹۴۱-۴۳

پست الکترونیکی صاحب ایده: [sajjad.naghdi@gmail.com](mailto:sajjad.naghdi@gmail.com)

شماره تماس صاحب ایده: ۰۹۱۲۹۴۵۳۰۱۵