

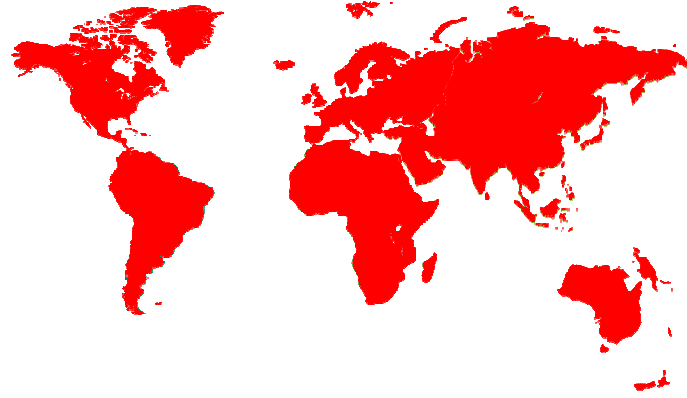


AN IOT-BASED HEALTHCARE PLATFORM FOR PATIENTS IN ICU BEDS DURING THE COVID-19 OUTBREAK

YEGANEH HESHMAT



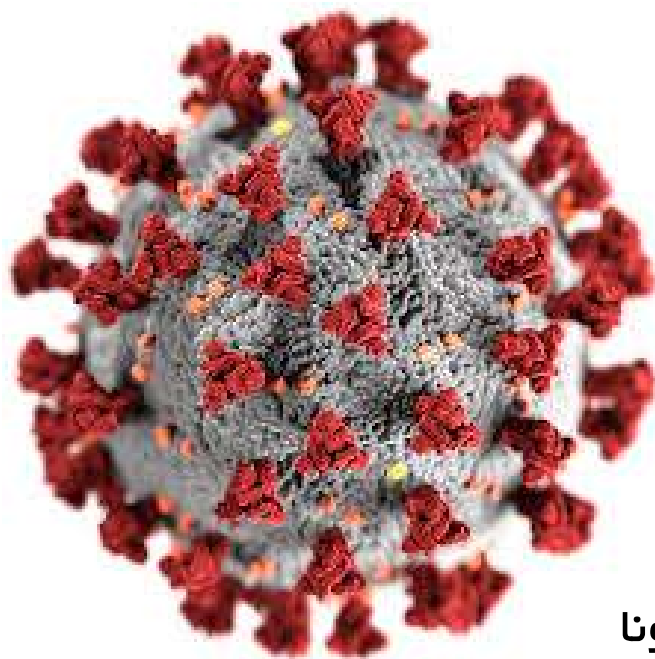
تعريف مسئله



COVID -19



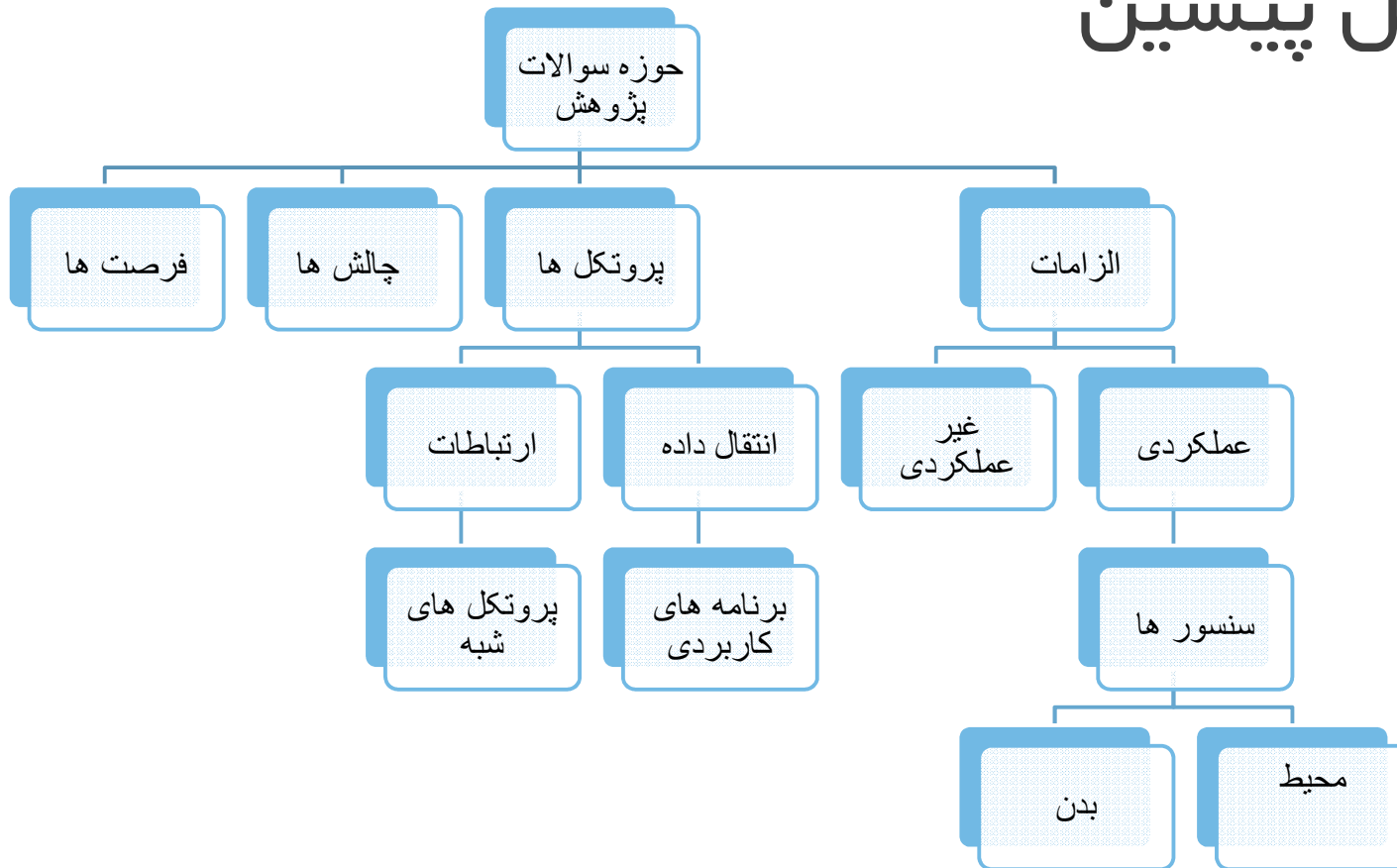
ضرورت تحقيق



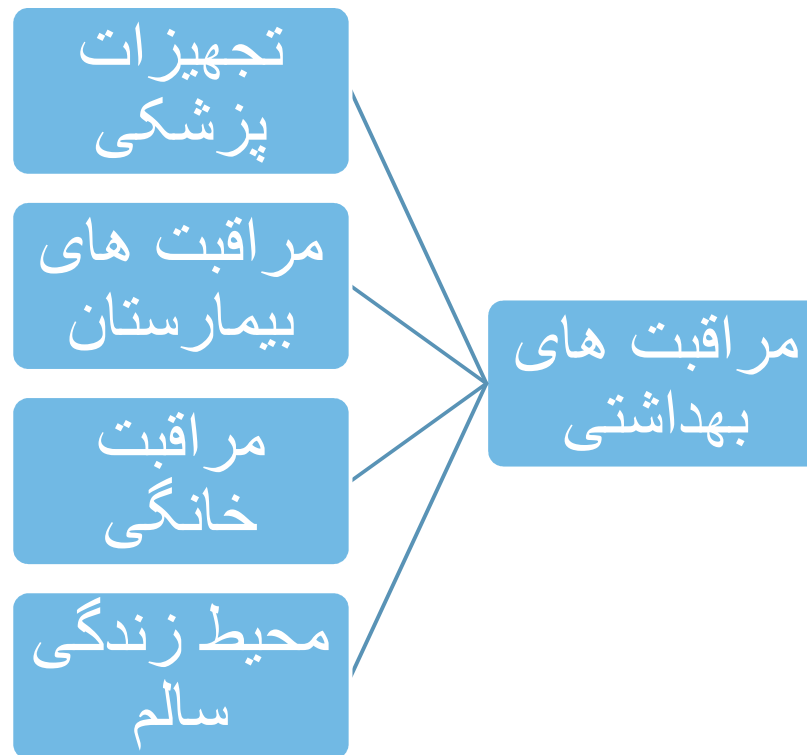
شيوع وفيروس كورونا



شاخه های حل پیشین



مراقبت بهداشتی



طرح اولیه مراقبت بهداشتی بر پایه اینترنت اشیا

برنامه

لایه دروازه

یک ماژول سخت افزاری متشکل از چند حسگر علائم حیاتی

معماری سه لایه



معماری توسعه یافته



لایه برنامه

- سیستم های مبتنی بر ابر
- برنامه های مراقبت بهداشتی



لایه سرویس

- مانیتور کردن بدن
- مانیتور کردن محیط



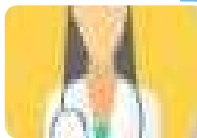
لایه میان افزار

- اینترنت اشیا
- هوش



لایه حسگر

- دستگاه ها
- دروازه ها



لایه کیفیت

- امنیت
- قابلیت همکاری
- تشخیص خطا
- تصحیح خطا



ارزیابی و جمع بندی

ناحیه
کاربری





هزینه



مراقبت
بهداشتی

