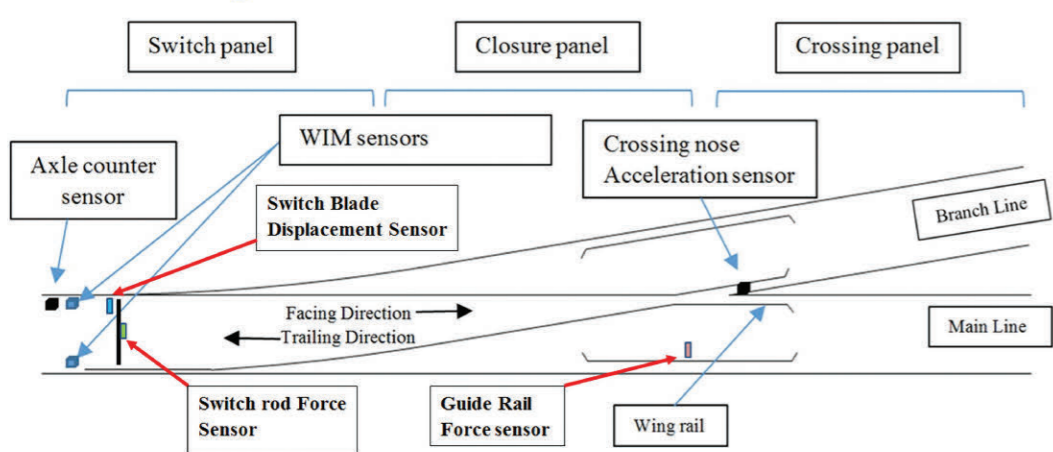


محصول دانش بنیان

هدف محصول



توسعه سامانه‌ای جهت پایش وضعیت سوزن تحت عبور بار قطار



تأیید محصول



معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری

روش کار سامانه



ارزیابی و تحلیل داده‌ها

ابزاربندی سوزن

برداشت و ذخیره داده‌ها همزمان با عبور هر قطار

قابلیت‌های سامانه



پایش دوراهه حین بهره‌برداری

ارزیابی غیر مخرب وضعیت سوزن

انجام آزمایش‌های متداول VT, UT, PT

برآورد سطح ارتعاشات سوزن

تعیین شاخص ریسک قطارهای عبوری براساس سرعت

تخمین زوال سوزن تحت بار بهره‌برداری

قابلیت‌های نرم‌افزار



مدیریت سرعت بهره‌برداری از سوزن

شناسایی قطارهای با شاخص ریسک بالا

مدیریت نگهداری پیش‌بینانه سوزن

