

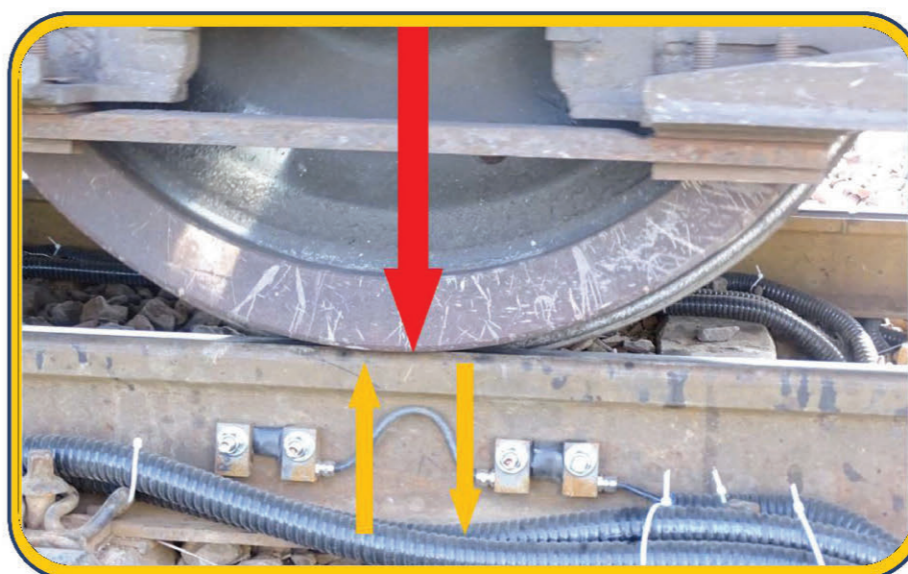
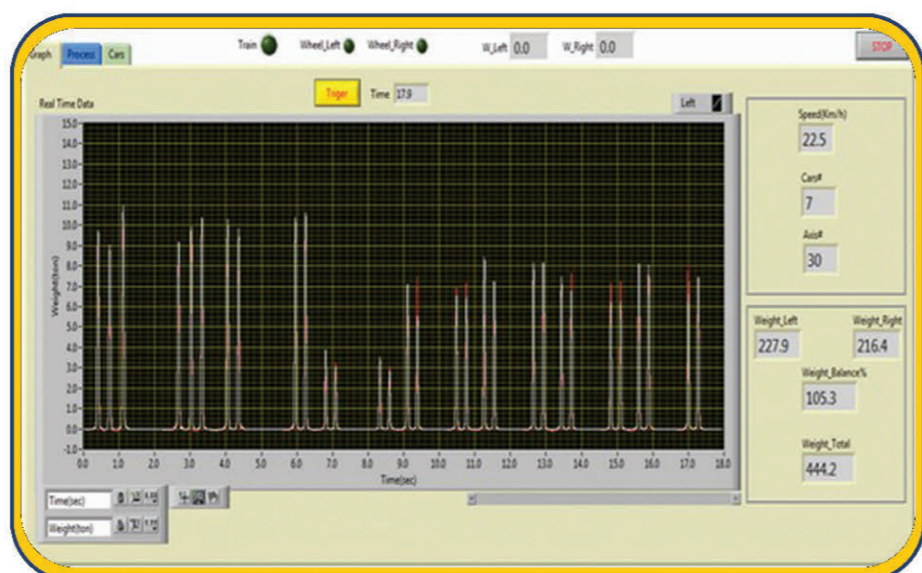
سامانه توزین در حال حرکت قطار

محصول دانش بنیان

هدف محصول



توسعه سامانه‌ای جهت توزین بار محوری قطار در حال حرکت



تأیید محصول



معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری

روش کار سامانه



نصب حسگر در جان ریل

ارزیابی و تحلیل داده‌ها

برداشت داده‌ها همزمان با عبور قطار

تخمین بار محوری و بریدگی چرخ

قابلیت‌های سامانه



بدون نیاز به تغییر روسازی و برش ریل

عدم نیاز به توقف قطار جهت توزین

قابلیت شناسایی بریدگی چرخ

محاسبه وزن واگن با دقت $\pm 0.5\%$ درصد

قابلیت‌های نرم‌افزار



محاسبه مقدار توزیع نامتقارن بار در هر محور

اعلان هشدار در صورت عبور از آستانه مجاز بار محوری

محاسبه جداگانه وزن هر واگن و وزن کل قطار

اعلام بریدگی چرخ

