

محصول دانش بنیان

هدف محصول



توسعه سامانه‌ای جهت نظارت کمی و مدیریت پیش‌بینانه در نگهداری پل‌ها



تأیید محصول



معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری

روش کار سامانه

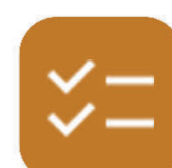


ارزیابی و تحلیل داده‌ها

ابزاربندی پل

برداشت و ذخیره داده‌ها حین بهره‌برداری - محاسبه شاخص سلامت سازه و مدل زوال

قابلیت‌های سامانه



ارزیابی غیرمخرب وضعیت پل

قابلیت شناسایی وسایل نقلیه با بار بحرانی

برآورد مشخصات ارتعاشی سازه

توانایی شناسایی عیوب پنهانی سازه



قابلیت‌های نرم‌افزار



تغییرات شاخص حساس به عیب در طول زمان

اعلان هشدار در صورت عبور از آستانه‌های مجاز

برآورد ضریب افزایش دینامیکی

ارزیابی ظرفیت باربری پل

تخمین عمر باقیمانده

