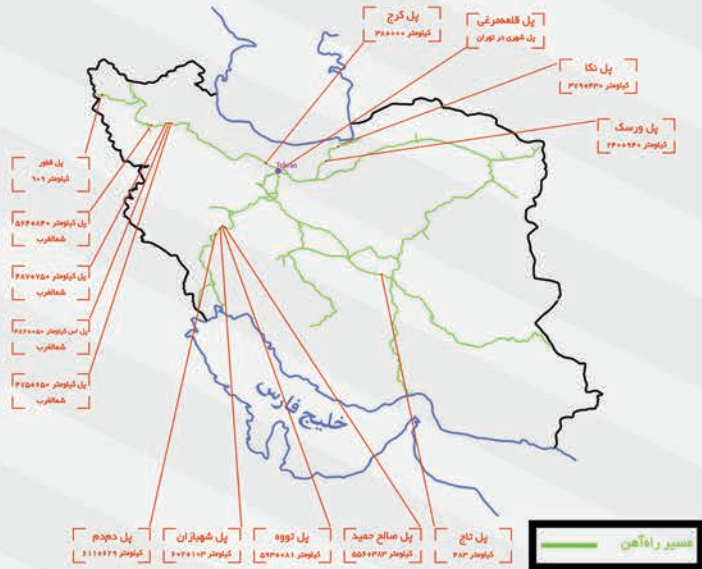


Intelligent Monitoring of Infrastructures

● آزمایشگاه پایش هوشمند زیربنایها در سال ۱۳۹۳ با هدف سلامت سنجی، پایش موقت و پایش دائم سازه ها و ابنیه فنی راه آهن در دانشکده مهندسی راه آهن دانشگاه علم و صنعت ایران با بهره گیری از نیروهای جوان و متخصص در حوزه پایش و مانیتورینگ سازه ها فعالیت خود را آغاز نمود. در طی دوران فعالیت این آزمایشگاه بیش از ۲۰ پروژه در زمینه های پایش موقت و دائم سازه های ریلی انجام پذیرفته که از مهمترین آنها میتوان به پایش موقت و دائم پل ورسک اشاره کرد. همچنین این گروه در زمینه پایش مجموعه سوزن نیز فعالیت گسترده ای را انجام داده است.



۱ اهداف پایش سازه پل

۲ طراحی مدل سامانه پایش

۳ اعتبارسنجی مدل و سامانه فیزیکی پایش

۴ توسعه مدل تئوری

۵ تعیین محدودیت های فنی و اقتصادی

۶ طراحی فیزیکی سامانه پایش و پیاده سازی آن

۷ نگهداری و پایش دراز مدت



آزمایشگاه
پایش هوشمند زیر بناها



تهران - نارمک - دانشگاه علم و صنعت
ایران، دانشکده مهندسی راه آهن
آزمایشگاه پایش هوشمند زیر بناها
کد پستی: ۷۳۰۲۱۵۵۱-۰۲۱
فکس:



آزمایشگاه پایش هوشمند زیر بناها
دانشگاه علم و صنعت ایران

bridge.iust.ac.ir
bridge@iust.ac.ir
/intelligent_monitoring