

به نام خدای بخشنده و مهربان

رصد لحظه به لحظه وضعیت پل تاریخی "ورسک" اولین تجربه پایش دائمی پل‌های مهم راه آهن کشور

پل ورسک واقع در کیلومتر ۲۴۰+۸۵۰ محور گرمسار-گرگان، یکی از پل‌های قدیمی، مهم و استراتژیک راه آهن می باشد که حدود ۸۰ سال از بهره برداری آن می گذرد.

در پی آزمایش سلامت سنجی پل ورسک در مهرماه سال ۹۳ که سلامت فیزیکی آن در حالت کلی تایید شد، به هدف نگهداری پیش بینانه و نظارت دائم بر رفتار پل مزبور، پروژه پایش یکساله آن مورد بهره برداری قرار گرفت. این پروژه شامل سه مرحله ابزاربندی، برداشت و انتقال عملیاتی اطلاعات به تهران و تحلیل اطلاعات برداشت شده می باشد. طی پیاده سازی این پروژه، امکان رصد وضعیت پل ورسک بازای هر قطار عبوری از مرکز فراهم گردیده است.

این پروژه از سوی معاونت محترم فنی و زیربنایی راه آهن مطرح گردید و توسط آزمایشگاه پایش هوشمند زیربنای دانشگاه علم و صنعت ایران با همکاری اداره کل خط و سازه های فنی، دفتر مهندسی و نظارت بر تاسیسات زیربنایی، اداره کل علائم و ارتباطات و اداره کل راه آهن شمال اقدام و در خرداد ۹۵ مورد بهره برداری قرار گرفت.

