



رتبه دوم ابتکار - Innovation - Second Winner

عنوان طرح: اینترلاکینگ الکترونیکی راه آهن

مبتکر: شرکت مهندسی مهاران

به نمایندگی: سیدحمید ناظمی

همکاران: آقایان؛ بهرام استواری، بابک میاهی نیا، مهدی صبری، امیر فلاح، بهزاد بازرگان

ارگان همکار: راه آهن جمهوری اسلامی ایران

Project Title : *Electronic Interlocking in Railway Signalling*

Initiator : *Maharan Engineering Co.*

Representative : *Seyed hamid Nazemi*

چکیده: سیستم اختصاصی راه آهن و مترو برای کنترل ایستگاهها و خطوط راه آهن مورد استفاده قرار می گیرد. ایمنی سیر و حرکت قطارها خصوصاً در سرعت های بالا با بکارگیری مجموعه دستگاه های علائم الکتریکی و الکترونیکی تحقق می یابد و اینترلاکینگ الکترونیکی بعنوان واحد اصلی این مجموعه، کلیه عملیات ورود، خروج و مانور در ایستگاهها و همچنین تردد بین ایستگاهها را کنترل می نماید. این سیستم پس از دریافت فرامین از هرگونه تردد مغایر با اصول ایمنی سیر و حرکت جلوگیری می نماید.

