

اولین جشنواره خوارزمی

سال ۱۳۶۶

رتبه دوم پژوهش و تحقیق

آقای علی جارالهی

از: سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

موضوع پژوهش: سیستم پارتی لاین

سیستم پارتی لاین مرکب از دستگاههای مرکزی و دستگاههای فرعی است که ارتباط صوتی بین ایستگاههای راه آهن را به صورت Duplex از طریق یک زوج سیستم هوائی یا کابل زیرزمینی برقرار می‌نماید. این سیستم همچنین از طریق اتصال به سیستم کاربر می‌تواند وارد شبکه مخابراتی کشور گردد. با بکار بردن سیگنالهای ترکیبی برای شماره گیری حداکثر می‌توان ۷۶ دستگاه فرعی (ایستگاه فرعی) را به دستگاه اصلی متصل نمود. شبکه مخابراتی فوق به گونه‌ای طراحی گردیده که به راحتی با ایستگاههای فرعی تماس برقرار نموده و تقویت و حساسیت ورودی آن به گونه‌ای است که ارتباط صوتی مناسب را در شبکه فوق برقرار می‌نماید.