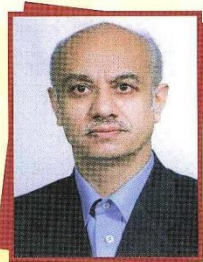


رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای



♦ **عنوان طرح:** پایانه ماهواره ای سرعت بالا با تکنولوژی DVB/RCS و پشتیبان شبکه

زمینی

♦ **موسسه‌های مجری:** شرکت خدمات انفورماتیک، شرکت خدمات انفورماتیک فراگستر

کیش

♦ **نماینده:** دکتر ناصر رضایی

♦ **همکاران:** حسنعلی مهدی نژاد، عباس وطنی، مهدی توکلی، مهران محرمیان، مهدی

نمازی، پیام زاهدی، کاظم دهقان، علی صدیقی

چکیده طرح:

برقراری ارتباط شعب سازمان‌های مختلف و از جمله بانک‌ها با مرکز، از زیر ساخت‌های مهم برای اتوماسیون مدرن به شمار می‌رود و در نهایت به روانی اقتصاد و بهبود ساختارهای اقتصادی منجر می‌شود. شبکه‌ی مخابرات ماهواره‌ای VSAT به عنوان اولین بستری که به صورت وسیع برای این منظور در ایران استفاده شده است نیاز به گسترش و به‌روز رسانی داشته و در همین راستا طراحی و ساخت پایانه‌ی مخابرات ماهواره‌ای سازگار با استاندارد DVB/RCS، به عنوان اولین استاندارد مخابراتی جهانی VSAT در دستور کار مدیریت تحقیق و توسعه‌ی شرکت خدمات انفورماتیک قرار گرفت. هم‌چنین استفاده از خط‌های زمینی پس از گسترش سرویس‌دیتای شرکت مخابرات مورد توجه واقع و دستگاهی به نام VSAT Network Backup (VNB) با قابلیت مسیریابی/Gateway و پشتیبانی هم‌زمان خطوط زمینی و ماهواره‌ای و قابلیت سوییچ بلاانقطاع بین این خطوط طراحی و ساخته شد. در طراحی این دو دستگاه سخت‌افزار و نرم‌افزار به طور کامل طراحی و توسعه یافته و تولید در سطح وسیع انجام شده است. هم‌اکنون دستگاه VNB در بیش از سه هزار شعبه‌ی بانک‌های ملی، صادرات و صنعت و معدن نصب شده و در حال استفاده است.

