

رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای

بیست و ششمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

- **عنوان طرح:** طرح کارت هوشمند ملی ایرانیان
- **سازمان‌های مجری:** شرکت متیران - سازمان ثبت احوال کشور
- **نمایندگان:** حمید شعبی و دکتر محمد ناظمی اردکانی
- **پژوهشگر:** مهندس عباس خدوردی



• چکیده طرح:

طرح کارت هوشمند ملی یکی از نیازها به منظور ایجاد و توسعه دولت الکترونیکی می‌باشد. با اجرای صحیح این طرح، یکی از اساسی‌ترین اهداف آن که عبارتست از ایجاد بستر مدیریت هویت دیجیتال در فضای سایبر، تحقق می‌یابد. طرح کارت هوشمند ملی، امکان نگاشت یک به یک هویت از فضای فیزیکی به فضای دیجیتال را فراهم می‌آورد. این طرح دارای ابعاد حقوقی، اقتصادی، اجتماعی، امنیتی و تکنولوژیک می‌باشد. تعدد و تنوع ذی‌نفعان نیز بر این پیچیدگی بطور چشمگیری می‌افزاید. از هشت سامانه شامل کارت، سامانه زیرساخت کلید عمومی، سامانه مدیریت کارت، سامانه خدمات شهروندی، سامانه شناسایی خودکار اثر انگشت، سامانه صدور و سامانه میلینگ تشکیل یافته است.

Integratio	طرح کارت هوشمند ملی								
<ul style="list-style-type: none"> • امنیت • معماری و یکپارچه سازی • شبکه و زیرساخت • مدیریت پروژه 	کارت هوشمند	ماشین صدور	ماشین میلینگ	زیرساخت کلید عمومی	مدیریت کارت	مدیریت کلی	خدمات شهروندی	شناسایی خودکار اثر انگشت	شناسایی خودکار اثر انگشت

سه کاربرد اصلی کارت هوشمند ملی عبارتند از: شناسایی (Identification)، تصدیق هویت (Authentication) و امضای دیجیتال (Digital Signature)؛ این کاربردها زیرساخت مناسب بهره‌برداری از کارت را در بخش‌های همچون رای‌گیری الکترونیکی، بانکداری الکترونیکی، سلامت الکترونیکی، یارانه الکترونیکی، ... و به بیان کلی، بستر جامع تصدیق هویت در فضای مجازی را فراهم می‌آورد. شروع فازهای اولیه این طرح به بیش از پنج سال پیش برمی‌گردد. کارفرمای این طرح سازمان ثبت احوال کشور بوده است. شرکت متیران مفتخر است که بعنوان یک شرکت ایرانی، با تکیه بر دانش و توان متخصصین داخلی، برای نخستین بار توانسته چنین طرح پیچیده‌ای را در بخش فناوری اطلاعات، بطور کامل در داخل کشور طراحی، پیاده‌سازی و اجرا نماید.

