

رتبه سوم مشترک پژوهش‌های توسعه‌ای



◆ عنوان طرح: تهیه یک ERP ایرانی برای صنعت فولاد مبتنی بر محصولات، فناوری

و استانداردهای اوراکل

◆ موسسه مجری: شرکت ایریسا- اصفهان

◆ نماینده: مهندس مهدی سیروس نجف آبادی

◆ موسسه همکار: شرکت بین‌المللی مهندسی سیستم‌ها و اتوماسیون

◆ همکاران: ایرج فخری نجف آبادی، حمید آقایی، فرید فرزانه، علی اکبر هلیلی، علی

اکبر بابایی، غلامرضا فرهنگ، بهنام فرهمند، سعید مومن زاده

چکیده طرح:

محصول IRISA IS-Suite، یک سامانه نرم افزاری شامل:

- زیرساخت نرم افزاری (Technology Stack)
- یک سامانه زیرساخت (Application Foundation)
- مجموعه سامانه‌های کاربردی صنعت فولاد (Application System)

می باشد. در این دیدگاه که ایده اصلی آن از ERP معروف شرکت اوراکل یعنی Oracle E-Business Suite گرفته شده، سامانه‌های کاربردی بر روی یک زیرساخت با نام IS-Suite Foundation بنا می‌شوند. زیر ساخت IS-Suite شامل مجموعه چارچوبها، کتابخانه ها، امکانات، ابزارها و تسهیلات مورد نیاز تولید و بکارگیری سامانه‌های کاربردی می باشد که در یک سامانه زیرساخت افقی پایه قرار گرفته و سپس سایر سامانه‌های کاربردی بر روی این زیرساخت بنا می شوند. این زیرساخت بدون وابستگی به نوع طرح، حجم طرح، سازمان کارفرما، تیم طرح، تعداد و تنوع سامانه‌های کاربردی و ... به راحتی قابل ارتقا و توسعه بوده و با ارتقاء این زیرساخت کلیه سامانه‌های کاربردی با حداقل تغییرات ارتقا می‌یابند. در تهیه این محصول سعی گردیده تا با استناد تجربه گسترده مجری طرح در صنایع فولاد سازی، به روشهای فرآیندی مربوط به این صنعت مطابق با شرایط و ساختار سازمانهای ایرانی توجه ویژه گردد.



سیستم نرم افزاری مبتنی بر محصولات، تکنولوژی و استانداردهای اوراکل

شامل:
الف) زیرساخت نرم افزاری (Technology Stack)
ب) سامانه زیرساخت (Application Foundation)
ج) مجموعه سیستم های کاربردی صنعت فولاد (Application Systems)