



سیستم‌های ERP-MRP II، راه‌کارهای ایجاد و مشخصات نرم‌افزاری

مهدی ساعدی

دانشجوی دکترای مهندسی صنایع

دانشگاه تربیت مدرس

فلاصه مقاله :

سیستم‌های ERP به عنوان وارثان MRP II، نوین‌ترین سیستم‌های برنامه‌ریزی منابع شرکت هستند که بر کلیه منابع شامل (انسان، مواد، ماشین، پول و داده) سیطره دارند و با کنترل و برنامه‌ریزی دقیق آنها، شرکت را برای کسب مزیت رقابتی و حرکت استراتژیک به پیش می‌رانند. در این مقاله ابتدا با تعریف خصوصیات و شناسایی مشخصات این‌گونه سیستم‌ها و سیر رشد و تکوین آنها آشنا می‌شویم و سپس ارتباط آنها را با سازمان و از جمله BPR بررسی می‌کنیم و چند راه‌کار مناسب برای ایجاد آنها و الزامات قبل از استقرار آنها را بر می‌شماریم. با این مقدمه به بررسی مشخصات نرم‌افزاری سیستم‌های ERP می‌پردازیم و معیارهای مهم در ارزیابی آنها و نیز مشکلاتی که سیستم‌های موجود ERP دست به گریبان آنند را معرفی می‌کنیم. در نهایت دیدگاه‌های جدید بسط و توسعه و نیز آینده‌ای که برای سیستم‌های ERP قابل تصور است ترسیم می‌گردد.