

رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای

عنوان طرح: سامانه چند عاملی برای هماهنگ‌سازی زنجیره تأمین



پژوهشگر:

علی شمشادی

همکار:

جواد سرور

استاد راهنما:

دکتر محسن اکبرپور شیرازی

اساتید مشاور:

دکتر محمدجعفر تارخ

دکتر منیژه کشتگری

مؤسسه‌های همکار:

دانشگاه

خواجه نصیرالدین طوسی

دانشگاه صنعتی شیراز

چکیده طرح:

هماهنگ‌سازی زنجیره تأمین یکی از چالش‌های عمده در مدیریت زنجیره تأمین (SCM) به شمار می‌رود. امروزه با وجود تغییرات سریع در محیط سازمان‌ها، توانایی آنها برای اتخاذ بهترین تصمیم در سریع‌ترین زمان ممکن یک اصل مهم برای بقا و موفقیت به شمار می‌رود. مطالعاتی که در زمینه‌ی نقش حیاتی این مسأله در موفقیت زنجیره‌های تأمین انجام شده است، بر اهمیت آن صحنه می‌گذارند. هماهنگ‌سازی بلادرنگ زنجیره تأمین به دلیل پیچیدگی‌های خاص خود از زمینه‌هایی است که تاکنون کمتر سامانه اطلاعاتی توانسته است مسؤلیت آن را به دوش گیرد؛ اما امروزه با پیشرفت سامانه‌های هوشمند و امکان بهره‌گیری از فناوری بی‌سیم، برای نخستین بار، فرصت مطلوبی به دست آمده است تا با پیاده‌سازی یک سامانه اطلاعاتی هوشمند و تحت وب، بتوان به هدف هماهنگ‌سازی زنجیره تأمین دست یافت.

بر همین اساس در این طرح یک چارچوب نظری کاربردی برای این سامانه ارایه و پس از امکان‌سنجی، به پیاده‌سازی چارچوب پیشنهادی پرداخته شده است. بدین ترتیب طرح ارایه شده به صورت عملیاتی درآمده است و با حصول نتایج موفقیت‌آمیز در کاربرد صنعتی امیدواریم در آینده‌ی نزدیک در ارتقای کیفی فعالیت‌های زنجیره تأمین، نقشی اساسی در راستای نیل به اهداف برنامه‌ی توسعه کشور ایفا کند.

