

عنوان مقاله:

ارائه یک چارچوب مبتنی بر سیستم های چندعاملی برای هماهنگ سازی بلادرنگ در زنجیره تامین

محل انتشار:

فصلنامه مدیریت زنجیره تامین، دوره 13، شماره 31 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محمدجعفر تارخ - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، دانشکده مهندسی صنایع

علی شمشادی - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

مهران طریحی - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

امروزه هر سازمانی و در هر ابعادی به مدیریت موثر زنجیره تامین نیاز مبرم دارد. یکی از کلیدی ترین مسائل مطرح در سیستم مدیریت زنجیره تامین، هماهنگ سازی فرآیندهای درون و بیرون سازمانی می باشد. ابزارهای مدرن هوش مصنوعی همچون سیستم های چندعاملی، این قابلیت را دارند که بر مبنای منطق و شعور تصمیم گیری عامل انسانی، به شکل روبات های نرم افزاری هوشمند و خودمختار، با تبعیت از مکانیزم تفکر و استدلال انسانی و بر مبنای دانش موجود و آنچه که در عمل از محیط پیرامون می آموزند، چرخه حیات یک سیستم را به دست گیرند و با تعامل و مذاکره، سیستم را به صورت بلادرنگ اداره نمایند. در این مقاله چارچوب مفهومی سیستم عملیاتی موردنظر با ارائه جزئیات و مراحل شبیه سازی و پیاده سازی یک سیستم چندعاملی هماهنگ سازی زنجیره تامین ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

مدیریت زنجیره تامین، هماهنگ سازی بلادرنگ، عامل های هوشمند، فناوری اطلاعات، سیستم اطلاعاتی، هوش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1855945>

