

عنوان مقاله:

طراحی و پیاده سازی سیستم خبره چند عامله ماتریس BCG جهت برنامه ریزی استراتژیک

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی دانش پژوهان کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سولماز فرشیدپور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات کرمان- گروه کامپیوتر

کاظم خرمی - کارشناس ارشد مدیریت بازرگانی - دانشگاه پیام نور واحد گرمسار

خلاصه مقاله:

در این مقاله با معرفی ماتریس گروه مشاوران بوستون سعی شده است ابزار سودمندی در برنامه ریزی استراتژیک معرفی شود. این ماتریس با در نظر گرفتن دو فاکتور رشد صنعت و سهم نسبی در صنعت، وضعیت هر شرکت را در صنعت مربوط به خود مشخص کرده است. سیستمهای مطرح شده پیشین جهت پیاده سازی این ماتریس، هوشمند نبوده و قادر به پیش بینی وضعیت محصول در آینده نمی باشند. در این مقاله ایده جدیدی مبنی بر پیاده سازی این ماتریس توسط عاملهای هوشمند مطرح گردیده است. سپس این سیستم توسط زبان برنامه نویسی سی پارپ پیاده سازی گردیده است. پیاده سازی شامل دو قسمت سریال و موازی می باشد. در حالت موازی به منظور افزایش سرعت و کاهش زمان اجراء از موازی سازی توسط نخها کمک گرفته شده است. در آخر به بررسی نتایج اجرا در دو حالت موازی و سریال و بروی سیستمهایی با پردازنده 1 هسته و 2 هسته و 4 هسته ای می پردازیم.

کلمات کلیدی:

ماتریس BCG، برنامه ریزی استراتژیک، سیستم خبره، عامل های هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/132168>

