

عنوان مقاله:

دیسپاچینگ اقتصادی با رویکرد الگوریتم PSO (بهینه سازی ازدحام ذرات) و تاثیرات آن بر روند تولید و عملیات

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی پژوهش های نوین ایران و جهان در مدیریت، اقتصاد و حسابداری و علوم انسانی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

علیرضا باغبان کهنه روز - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تبریز، باشگاه پژوهشگران و نخبگان، تبریز، ایران

ناصر فقهی فرهمند - عضو هیئت علمی (دانشیار) گروه مدیریت، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه، مدیریت نیازمند نگرش جدید در حوزه های برنامه ریزی تولید و فرآیند عملیات با رویکرد مدیریت هزینه ها می باشد. سازمان ها و واحدهای صنعتی جهت ادامه حیات خود، با شناخت بر نقاط تاثیر پذیر چالش های پیش رو و تاثیر گذاری مثبت، آنها را به فرصت جهت پیشبرد اهداف سازمان هدایت و رهبری کنند. دیسپاچینگ اقتصادی با رویکرد الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات یک رهیافت نوین در حوزه واحد های صنعتی می باشد و دیسپاچینگ سعی بر آن دارد که سهم توان تولیدی به نحوی تعیین شود که عملکرد کلی سیستم از نظر اقتصادی بهینه گردد و بهبود عملکرد سیستم اعم از : برنامه ریزی تولید و فرآیند عملیات، بالانس عرضه و تقاضا، مدیریت هزینه ها، افزایش بهره وری، تخصیص بهینه منابع با توجه به ظرفیت مخازن، تدوین استراتژی های تولیدی و عملیاتی، تاثیر بر سند چشم انداز استراتژیک را در واحد صنعتی شاهد باشیم. در این پژوهش تلاش شده است تا دیسپاچینگ اقتصادی با رویکرد الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات به صورت شبیه سازی و اطلاعات فرضی جهت امکان سنجی پیاده سازی و تاثیر آن بر عملکرد کلی سیستم و فرآیند تولید و عملیات انتخاب و بررسی و ارزیابی های لازم انجام می شود.

کلمات کلیدی:

دیسپاچینگ اقتصادی، بهینه سازی ازدحام ذرات، تولید و عملیات، بهره وری، مدیریت هزینه ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/675350>

