

عنوان مقاله:

ارائه مدلی جهت حل مسئله موازنه‌ی زمان هزینه و ریسک حالت گسسته با استفاده از الگوریتم ژنتیک مطالعه موردی در پروژه های ساختمانی

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدحسین ایرانمنش - دکتری صنایع

سیدعلی ابوطالبی - کارشناس ارشد مهندسی صنایع

هوشنگ عباسعلی پور - کارشناس ارشد MBA

فرزاد بلورچیان - کارشناس مهندسی صنایع

خلاصه مقاله:

کاهش همزمان هزینه و زمان انجام پروژه در محیط رقابتی دنیای امروز بسیار لازم و ضروری میباشد ولیکن بدلیل عدم تقارن کاهش دو عامل فوق در یک پروژه لازم است که بین زمان و هزینه پروژه موازنه ای صورت پذیرد موازنه ی این دو عوامل بدون در نظر گرفتن عناصر دیگر پروژه ها منجر می شود که مدیران جهت انتخاب بهترین گزینه به منظور اتخاذ تصمیم مناسب دچار ابهام گردند. درواقع به منظور رسیدن به حالت واقعی و قابل پیاده سازی در این گونه مسائل می بایست پارامترهای موثر دیگری علاوه بر زمان و هزینه در این فرایند شناسایی و به عنوان فاکتورهای اصلی جهت حل این گونه مسائل اعمال گردند با توجه به تعدد فعالیت ها پروژه و حالات مختلف انجام آنها این مساله در زمان بندی فعالیت های پروژه جایی که مطلوب کمینه کردن مجموع هزینه ها و ریسک کلی پروژه با در نظر گرفتن زمان تحویل مشخص می باشد پیچیده می شود بطوریکه مدل موازنه اهداف در حالت گسسته در رسته مسائل بسیار سخت قرار میگیرد.

کلمات کلیدی:

موازنه‌ی اهداف پروژه، برنامه ریزی چندهدفه، ریسک پروژه، الگوریتم ژنتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/173080>

