

عنوان مقاله:

بررسی تحلیلی پیرامون مسیله مدیریت پروژه در حالت های تک پروژه ای و چند پروژه ای تحت شرایط عدم قطعیت

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

الهام نبی پورافروزی - دانشجوی دکترا مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران

عبدالله آقایی - استاد دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران

خلاصه مقاله:

دنیای صنعت امروزی پیچیده بوده و نیازمند تصمیمات سریع و تخصیص بهینه منابع محدود می باشد. با توجه به جایگاه مدیریت پروژه در دنیای امروزی و حجم روز افزون پروژه های در دست اجرا، مسیله مدیریت چند پروژه اییک ضرورت محسوب می شود که از لحاظ ماهیت بسیار پیچیده تر از زمان بندی مسیله تک پروژه ای بوده و لذا سرمایه گذاری کلانی را از لحاظ زمانی و هزینه ای می طلبد. با توجه به اینکه، تغییر جزء جدایی ناپذیر مسایل دنیای واقعی می باشد؛ بنابراین می باید متناسب با ماهیت مسیله مدیریت پروژه، به دنبال رویکردی مناسب جهت لحاظ نمودن عدم قطعیت در ساختار مدل بندی این مسیله بود تا نتایج حاصل از آن برای بهره گیری در مسیله دنیای واقعی، کاربردی پذیر باشد. این مقاله، به بررسی و دسته بندی اهم تحقیقات صورت گرفته در زمینه مسیله زمان بندی پروژه در شرایط عدم قطعیت می پردازد و در نهایت با توجه به روند تحقیقات، ماهیت منحصر به فرد پروژه و تمایله اتخاذ رویکردی محافظه کارانه که مسیله مدیریت پروژه را در برابر عدم قطعیت مصون نگه دارد، رویکرد بهینه ساز یاستوار را برای این مسیله توصیه می کند.

کلمات کلیدی:

مسیله زمان بندی پروژه؛ شرایط عدم قطعیت؛ بهینه سازی استوار؛ بهینه سازی تصادفی؛ بهینه سازی فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/648503>

