

عنوان مقاله:

زمان بندی پروژه با زمان غیرقطعی در سازمانهایی با ساختار ماتریسی براساس تکنیک زنجیره بحران

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، مدیریت و حسابداری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

داریوش قاسمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی صنایع، واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

مهدی حاجی رضایی - استادیار دانشکده مهندسی صنایع، واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک روش جدید جهت زمانبندی پروژه هایی که زمان فعالیتهای آن غیرقطعی می باشد ارائه شده است. روش ارائه شده بر پایه تکنیک زنجیره بحران بوده که ما آن را متناسب با ویژگی های موجود در سازمان های پروژه محور با ساختار ماتریسی پیاده سازی نموده ایم. این روش برای پروژه هایی همچون پروژه های تحقیقاتی که هم زمان فعالیتها غیرقطعی می باشند و هم ساختار تیمهای اجرایی آن ماتریسی است کاربرد خواهد داشت. در تکنیک زنجیره فعالیتهای دارای یک زمان فشرده قطعی و یک بافر زمانی جهت پوشش عدم قطعیت ها خواهد بود. در روش ارائه شده از تکنیک های مدل سازی ریاضی و مفاهیم فازی استفاده خواهد شد. به گونه ای که در مدل ارائه شده هدف یافتن نقطه ای بهینه از زمان هر یک از فعالیت ها می باشد که تمام ذینفعان موجود در ساختار ماتریسی سازمان به یک میزان از توابع مطلوبیت تعریف شده ارضاء گردند. در این مدل سطح ریسک هر یک از فعالیتها نیز در تعیین میزان زمانبندی آن فعالیت مد نظر قرار گرفته است به گونه ای که فعالیتهای دارای ریسک بالاتر زمانبندی بازتر و فعالیتهای دارای ریسک کمتر زمانبندی فشرده تر خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

زمان بندی پروژه، عدم قطعیت، زنجیره بحران، ساختار سازمانی ماتریسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/502310>

