

عنوان مقاله:

وزن دهی فعالیت های پروژه احیاء مستقیم فولاد مگامدول گل گهر سیرجان با استفاده از روش مجموع ساده وزنی

محل انتشار:

نخستین همایش ملی مهندسی صنایع (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمدرضا شریعت جعفری - گروه صنایع، واحد ساوه، دانشگاه آزاد اسلامی، ساوه، ایران

داود صدیقی زاده - گروه صنایع، واحد ساوه، دانشگاه آزاد اسلامی، ساوه، ایران

نیما هاشمی قرمزی - گروه صنایع، واحد ساوه، دانشگاه آزاد اسلامی، ساوه، ایران

خلاصه مقاله:

تعیین و محاسبه فاکتورهای وزنی فعالیت ها یکی از مراحل بسیار مهم و تعیین کننده در تهیه برنامه زمانبندی و تکمیل اطلاعات فعالیت ها میباشد. علت این امر این است که ارزش وزنی فعالیت ها مبنای محاسبه درصد پیشرفت پروژه در طی مدت اجرای پروژه های کلید در دستمی باشند. یکی از نقاط ضعف واحد کنترل پروژه در تعیین فاکتورهای وزنی فعالیت ها این است که معمولاً در پروژه ها فقط از یکی از معیارهایوزن فیزیکی، هزینه، زمان و یا سختی اجرا برای محاسبه ارزش وزنی فعالیت ها استفاده می شود، ولی با توجه به در نظر نگرفتن تمام معیارها، این روش باعث بالارفتن خطا در محاسبه ارزش وزنی فعالیت ها در پروژه ها می شود. در این مقاله با بیان مطالعه ی موردی فعالیت های پروژه یکلید در دست احیاء مستقیم فولاد مگامدول گل گهر، روشی برای تلفیق ارزش وزنی این چهار معیار برای فعالیت ها ارائه می شود. برای تلفیقمعیارهای مذکور، با به کارگیری روش وزن دهی تجمعی ساده، محاسبه ی وزن نسبی فعالیت ها انجام می شود. سپس با این روش نیز محاسبه یارزش وزنی فعالیت ها صورت می گیرد. هم چنین می توان از ارزش های وزنی محاسبه شده با این روش، برای رتبه بندی و اولویت بندی فعالیت هایپروژه استفاده نمود. اولویت بندی فعالیت ها می تواند در تسطیح منابع تخصیص یافته به فعالیت ها، واحد برنامه ریزی و کنترل پروژه را یاری نماید.

کلمات کلیدی:

مجموع ساده وزنی، رتبه بندی، کلید در دست، ارزش وزنی، معیارها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/639559>

