

عنوان مقاله:

تعیین و ارزش دهی پارامترهای موثر در هزینه ی تولید پروژه های نرم افزاری دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

محل انتشار:

مجله مدیریت اطلاعات سلامت، دوره 8، شماره 7 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

نقیسه حاج رحیمی - کارشناس ارشد، مدیریت فن آوری اطلاعات، دانشگاه پیام نور تهران، تهران، ایران

طاهره یعقوبی - استادیار، هوش مصنوعی، دانشگاه پیام نور اصفهان، اصفهان، ایران.

سید سعید آیت - استادیار، منطق فازی، دانشگاه پیام نور نجف آباد، نجف آباد، ایران.

خلاصه مقاله:

مقدمه: صنعت نرم افزار در سال های اخیر پیشرفت قابل توجهی داشته است. چرخه ی کل حیات یک نرم افزار شامل دو فاز تولید و نگهداشت می باشد. در این پژوهش به بررسی و تعیین پارامترهای موثر بر تخمین هزینه ی تولید نرم افزار پرداخته شد، همچنین رتبه و میزان تاثیرگذاری هر یک از آن ها بر هزینه و زمان تعیین شد و روش هایی جهت کاهش هزینه های تولید، ارایه گردید. روش بررسی: این مطالعه از نوع توصیفی- پیمایشی و کاربردی بود. تعداد ۱۵ سیستم در دانشگاه علوم پزشکی اصفهان در سال ۱۳۸۸ مورد بررسی قرار گرفتند. از آنجایی که جامعه محدود بود، کل جامعه به صورت سرشماری مورد مطالعه قرار گرفت. از چک لیست محقق ساخته به عنوان ابزار جمع آوری اطلاعات استفاده شد که روایی آن توسط متخصصین و پایایی آن با دقت ۸۷۷/۰ مورد تایید قرار گرفت. در آمار توصیفی با استفاده از درصد فراوانی، موثرترین فاکتور و کم اثرترین فاکتور از دیدگاه متخصصین مشخص شد و فاکتورها از طریق آزمون Freidman رتبه بندی شدند. از نرم افزار SPSS به عنوان ابزار تحلیل داده ها استفاده شد. یافته ها: بر اساس نتایج پژوهش حاضر، ۲۹ پارامتر موثر به دست آمد و در ۵ گروه طبقه بندی شد و اثرگذارترین آن ها در هر مشخصه تعیین گردید. نتیجه گیری: دستیابی به اهداف پروژه، مدیر پروژه را در تصمیم گیری ها و برنامه ریزی ها یاری می رساند و تاثیر به سزایی در به انجام رسیدن پروژه های نرم افزاری دارد.

کلمات کلیدی:

سیستم اطلاعات سلامت، هزینه های تولید، نرم افزار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1592083>

