

عنوان مقاله:

تحلیل و بهینه‌سازی هزینه کیفیت نرمافزار

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

هادی کامفر - آموزش‌شده فنی امام صادق (ع)، بابل

جواد آقاجان زاده گودرزی - موسسه آموزش عالی صنعتی مازندران، بابل

برزو عزیزی درونکلایی

خلاصه مقاله:

یکی از شاخه‌های مهم نرمافزار که ارتباط مستقیم با رضایت مشتری دارد، کیفیت نرمافزار است. با سرمایه‌گذاری روی کیفیت نرمافزار جلوی بسیاری از خرابیهای نرمافزاری که منجر به اتلاف زمان و هزینه میشود، گرفته خواهد شد. هزینه و سرمایه‌گذاری روی کیفیت نرمافزار باید به‌گونه‌ای باشد که با کمترین هزینه به بیشترین کیفیت ممکن برسیم چراکه هزینه صرف شده روی کیفیت نرمافزار رابطه مستقیمی با هزینه کلی نرمافزار دارد. ولی سرمایه‌گذاری روی کیفیت نرمافزار میبایست در زمان و حجم مناسب و روی فرآیند مناسب انجام شود تا بیشترین کارایی را داشته باشد که درگیر اینصورت ممکن است تنها باعث افزایش هزینه‌ها و هدررفت زمان شود. در این مقاله هزینه کیفیت نرم-افزار را مورد بررسی قرار میدهم. هزینه‌های کیفیت به هزینه‌های رسیدن به کیفیت و هزینه‌های پدید آمده از نبود کیفیت تقسیم میشود. در این مقاله به بررسی این هزینه‌ها، انواع آنها و تاثیرشان بر یکدیگر میپردازیم. در انتها هزینه کیفیت نرمافزار را مورد تحلیل قرار میدهم و راه-های بهینه‌سازی هزینه کیفیت نرمافزار و زمان مناسب هزینه کردن برای کیفیت نرمافزار ارائه میشود

کلمات کلیدی:

کیفیت نرمافزار، هزینه کیفیت، بهینه‌سازی هزینه‌های کیفیت، مدیریت کیفیت کل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/170784>

