

مستخلص

قضية تقييم النظم البرمجية اصبحت من اهم القضايا على الساحة نظرا لزيادة الجهد الدعائي، ومحدودية المصادر المتاحة من قبل الموردين ، واهتمام المؤسسات الحكومية والخاصة بتحويل النظم اليدوية الى نظم آلية. وفى السودان نجد أن معيار المنتج الارخص هو المعيار المستخدم مما أدى الى مشاكل إقتصادية وفنية بالموسسة بسبب الإختيار الخاطي للمنتجات البرمجية. يهدف هذا البحث الى تصميم نموذج للتقييم يساعد على تقييم المنتج البرمجي، بكشف ايجابياته وسلبياته قبل التعاقد عليه، وفقا لمعايير الجودة الشاملة . ضمن هذا البحث تم تصميم نموذج للتقييم بإستخدام معايير تم وضعها كأدوات مساعدة فى عملية التقييم ممثلة في المعايير العامة للنظم البرمجية ، المعايير الاقتصادية ، معايير أمن النظام ، معايير الأجهزة المستخدمة، معايير نظم التشغيل ، ومعايير البروتوكولات الدولية. كذلك تم إختبارالنموذج المقترح بتطبيقه على نظام التسجيل الالكتروني الخاص بجامعة ام درمان الاسلامية. وقد اثبتت النتائج أن النموذج قادر على تحديد مدى كفاءة وجودة المنتج ، وأنه يمكن تطبيقه على أى منتج آخر .للتأكد من مدى جودته وكفاءته لتحقيق الأهداف المنشودة