

مراجعة النظم الآلية EDP Systems in Auditing

مراجعة النظم الآلية هي عبارة عن إجراء اختبارات محددة على البرامج المستخدمة في الحاسب الآلي لإحكام الرقابة عليها في ضوء الأنظمة والتعليمات داخل المنشأة. وتختلف أنظمة معالجة البيانات في المنشآت بين كونها يدوية أو إلكترونية أو خليطاً بين النظامين. وبالرغم من أن استخدام النظم الآلية في معالجة البيانات المحاسبية لا تؤثر في حد ذاتها على أهداف نظم الرقابة الداخلية ، إلا أنها تؤثر على النظم والإجراءات الرقابية التي تطبقها المنشأة. ولذلك يجب على المراجع عند تقييمه لنظام الرقابة الداخلية في المنشأة أن يأخذ في اعتباره نوع نظام معالجة البيانات المطبق في المنشأة، ليحدد الطريقة المناسبة لمراجعتها والقدرات التي يجب أن تتوفر في فريق المراجعة.

خصائص أنظمة معالجة البيانات إلكترونيًا^{١٦} Environmental Characteristics

أدى استخدام الحاسب الآلي إلى وجود تغييراً كبيراً في إجراءات جمع ومعالجة وتصنيف البيانات المحاسبية. وفيما يلي نذكر أهم الخصائص التي تميز البيئة التي تطبق أنظمة الحاسب الآلي:

- اختفاء عناصر كثيرة من مسار المراجعة المرئي اللازم لتتبع العمليات ابتداءً من المستندات حتى أرصدة الحسابات.
- يتم معالجة البيانات بالحاسب الآلي وفقاً لتعليمات ثابتة (مبرمجة) مما يلغي وجود الأخطاء الكتابية.
- توفر أنظمة الكمبيوتر للإدارة أدوات تحليلية متنوعة تسهل عملية الإشراف على أنشطة المنشأة.
- لا تركز أنظمة معالجة البيانات إلكترونيًا على الفصل بين المهام للعمليات غير المتكافئة لأغراض الرقابة الداخلية ، فيمكن للشخص الذي له حق إدخال البيانات أن يجري بعض المهام غير المتجانسة.

^{١٥} EDP (Electronic Data Processing) .

^{١٦} لمزيد من المعلومات ارجع لمعيار "المراجعة في المنشآت التي تستخدم الحاسب الآلي" ، الهيئة السعودية للمحاسبين القانونيين ، ١٩٩٧م. وليم توماس و أمرسون هنكي ، "المراجعة بين النظرية والتطبيق" ، ١٤٠٩.