

## مخاطر استخدام أنظمة الحاسب الآلي في معالجة البيانات<sup>١٧</sup> Risks Associated with EDP Systems

صاحب استخدام أنظمة الحاسب الآلي وجود مخاطر كثيرة نذكر منها ما يلي:

- عند وجود خطأ في البرنامج المستخدم لمعالجة البيانات الكترونياً فإن جميع العمليات سوف تحمل نفس الخطأ، وهذا يعني ارتفاع نسبة الخطر التي يواجهها المراجع أثناء قيامه بمهمة المراجعة.
- المخاطر الناتجة من ازدياد أعداد الأشخاص غير المصرح لهم القادرين على اختراق أنظمة الحاسب الآلي.
- اعتماد وتوثيق العمليات المالية في ظل استخدام الحاسب الآلي تكون ضمنية، حيث إن إدارة المنشأة قبلت استخدام هذا النظام.
- في ظل استخدام معالجة البيانات إلكترونياً فإن عدداً كبيراً من خطوات النظام المحاسبي يتركز في قسم واحد، مما يؤدي إلى إضعاف نظام الرقابة الداخلية.
- توجد صعوبة في تتبع العمليات المالية في ظل استخدام أنظمة الحاسب الآلي حيث إن كثير من عناصر مسار المراجعة لا يمكن رؤيته.

## أساليب الرقابة المحاسبية في النظم الآلية ١٨ EDP Accounting Control Procedures

تختلف أساليب الرقابة المحاسبية في بيئة النظم الإلكترونية عنها في النظم اليدوية. فهناك أسلوبان للرقابة على نظم المعلومات المحاسبية وهما كما يلي:

- ١ - **أساليب الرقابة العامة General Controls**. وهي نوع من الرقابة الإدارية على مراكز معالجة البيانات، وتشتمل على ما يلي:
  - مراجعة النواحي التنظيمية بمراكز المعلومات فيما يتعلق بالصلاحيات والمسؤوليات.
  - التأكد من إجراءات توثيق النظم.
  - الرقابة على أجهزة الحاسب الآلي.
  - الرقابة على نظم التشغيل، لضمان عدم التعامل معها إلا للمصرح لهم.
- ٢ - **أساليب الرقابة على التطبيقات Application Controls**. وتتعلق بالرقابة على كيفية عمل برامج الحاسب الآلي في تسجيل ومعالجة العمليات المالية، وتشتمل على الأساليب التالية:
  - أساليب رقابة المدخلات. للتأكد من أن البيانات التي تدخل الحاسب الآلي تتم وفقاً

<sup>١٧</sup> 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.

<sup>١٨</sup> وليم توماس و أمرسون هنكي، "المراجعة بين النظرية والتطبيق"، ١٤٠٩. أبو غراره، "مراجعة النظم الآلية"، ١٤٠٩.