

- تحديات عمارة المعلومات: تحديات تكوين البنية التحتية للمنظمة تتطلب الكثير أكثر من مجرد تشمل هذه التحديات وضع إجراءات واضحة لاستخدام النظام وتدريب الموظفين على التكنولوجيا بكفاءة، وتوزيع المحطات الطرفية على الأقسام وبناء شبكة اتصال فعّالة لربط المحطات والأقسام وتنسيق العمل بينها. يتسبب التباين بين قدرات التكنولوجيا وقدرات المنظمات في تحديات إضافية، العالم الرقمي بوتيرة أسرع من قدرة المنظمة على الاستيعاب والتكيف مع هذا الحمل المعلوماتي الزائد: عندما يكون هناك نقص في المعلومات وصعوبة في الوصول إليها، فإن عملية اتخاذ القرار قد لا تكون فعّالة. يمكن أن تؤدي زيادة حجم المعلومات فوق القدرة الاستيعابية إلى ما يعرف بالحمل المعلوماتي الزائد يتجلى هذا في شعور الأفراد الذين يتخذون القرارات بالتعرض لكميات كبيرة من المعلومات التي يصعب معالجتها؛ المقاومة التنظيمية: تحديات تواجه إقناع الأفراد بتبني التحسينات في أنظمة المعلومات أو تطوير يميل العديد منهم للحفاظ على وضعهم الوظيفي وتجنب التغييرات، وتوفير التدريب والمشاركة المستمرة وتقديم الدعم للعاملين؛- تسارع التغييرات كما ونوعا في بيئة الأعمال: تحول الديناميكية المتسارعة في العالم من حولنا المكان إلى بيئة مليئة بالتغيرات، حيث تبدو الحدود الزمانية والمكانية تتلاشى بشكل متزايد بين المفاهيم التقليدية والجديدة يلقي هذا التغير بظلاله على العوامل البيئية الخارجية، الرقمنة تحتل مكانة مهمة بين التحولات التي يجب على منظمات الأعمال التكيف معها بالنظر إلى دورها الحيوي،