

هو القدرة على صنع و اتخاذ القرارات في الوقت المناسب، فهي لا تقتصر على موظف معين أو على المستوى إداري حصراً وفي شركة التميز للأعمال المعدنية حرصت الإدارة على اتخاذ أكثر طرق اتخاذ القرارات فعالية عن طريق اللجوء الى الأساليب الكمية لاتخاذ القرارات. فإن عملية اتخاذ القرار هي عملية ديناميكية، حيث يتم فحص المشكلة واقتراح أفضل الحلول وأكثرها ملاءمة من بين البدائل المتاحة لحل المشكلة، إلا أن الهدف النهائي لعملية اتخاذ القرار لا يقتصر على اختيار البديل فقط بل يتعداه الى ابعاد من ذلك حيث يشير إلى تلك الأنشطة التي تؤدي إلى ذلك الاختيار، و تلعب الأساليب الكمية لاتخاذ القرار دوراً حاسماً في تحديد اتجاه المنظمات واتخاذ قرارات استراتيجية مستنيرة لأنها تعتمد على الأدوات الرياضية والإحصائية لتحليل المعلومات واتخاذ القرارات و عندما نتحدث عن الأساليب الكمية، فإننا نعني استخدام النماذج الرياضية والتقنيات الكمية لحل مشاكل اتخاذ القرار، حيث تعتمد هذه الأساليب على بيانات كمية قابلة للقياس وتساعد في تحليل البيانات بشكل موضوعي في نقاط متعددة، بما في ذلك تحليل البيانات والإحصاءات والنماذج الرياضية و تستخدم أيضاً لفحص البيانات واستخراج النتائج، بالإضافة إلى نماذج البرمجة الرياضية المستخدمة لحل مشاكل التصميم والتطوير، ومن خصائص الأساليب الكمية أنها تحل المشكلات التي يتم معالجتها عن طريق بحوث العمليات و يعتبر النموذج الرياضي بمثابة أداة أو طريقة يتم من خلالها حل المشكلات ومن ثم إجراء التحليل المناسب والملائم بناءً على طبيعة المشكلة وبالتالي تحقيق الحل المطلوب و هناك العديد من الأساليب الكمية لاتخاذ القرار، والتي تحلل تخصيص الموارد المتاحة للاستخدامات، التي تساعد على تحسين العمليات وتحقيق الكفاءة، و على الرغم من التحديات المرتبطة بجمع البيانات وتحليلها،