

ملخص النظرية الكمية في الإدارة: تعتمد النظرية الكمية في الإدارة على استخدام الأساليب الرياضية والإحصائية لتحليل مشكلات الإدارة واتخاذ القرارات. تهدف هذه النظرية إلى تحسين الكفاءة والفعالية في العمليات الإدارية من خلال تطبيق أدوات رياضية وكمية على البيانات والمعلومات المتاحة. تستند هذه النظرية على استخدام نماذج رياضية مثل البرمجة الخطية وتحليل الجدولة وتحليل القرارات لفهم الأنظمة الإدارية وتحسين الأداء العام للمنظمات. تعتبر النظرية الكمية نهجاً تحليلياً يركز على استخدام الأدوات الرياضية والإحصائية لفهم المشكلات واتخاذ القرارات بناءً على البيانات والأرقام بدلاً من الاعتماد على الحس أو الخبرة الشخصية فقط. هدفها الأساسي هو تحسين الأداء الإداري وتحقيق الفعالية والكفاءة في القرارات والعمليات باستخدام الأدوات الرياضية والأساليب الكمية.