

أولاً : مفهوم الهندسة المالية التقليدية تعرف الهندسة المالية التقليدية بأنها تحليل البيانات المتحصلة من السوق المالية ، باستخدام الخوارزميات أو النماذج المالية ، وتركز الهندسة المالية على تصميم وتطوير وتطبيق أدوات وتقديم حلول خالقة ومبدعة للمشكلات المالية ، لتخفيض التكاليف وزيادة العائد ، للنظرية المالية إيجاد حلول للمشكلات المالية والاستغلال الفرص المالية فيها بعض الوقت كيفية خلق ويعرّ صاديين على أنها دراسة وابتكار أدوات مالية وظيفية ( سندات قابلة للتحويل ، مقايضات ) ، أولهما : ابتكار أدوات مالية جديدة مثل بطاقات الائتمان ، ابتكار آليات تمويلية جديدة من شأنها تخفيض التكاليف الإجرائية أعمال قائمة ، مثل التبادل من خلال الشبكة العالمية ، وثالثهما : الدكتورة إخالص باقر هاشم النجار الهندسة المالية الإسلامية جامعة البصرة كلية الدارة والاقتصاد بالمشروع ، وقد سعت الهندسة المالية إلى رسم سياسات مالية قوية وإبتكار منتجات وأدوات مالية جديدة وإستراتيجيات مالية مرنة تتفاعل والذي دفع هذا النمو هو المنافسة الموجودة في أسواق المال لمواجهة إحتياجات المستثمرين فالهندسة المالية تمثل وسيلة لتنفيذ الإبتكار المالي في صورة نظام أو مجموعة من الأفكار والمبادئ التي تستخدم من قبل المؤسسات المالية لتلبية إحتياجات المتعاملين معها . وقد ساهمت الهندسة المالية في أداء العديد من الوظائف منها : - 1 إدارة الأصول والخصوم : تحظى إدارة الأصول والخصوم بأهمية كبرى في منشآت الأعمال ، إختيار أفضل توليفة من الأصول