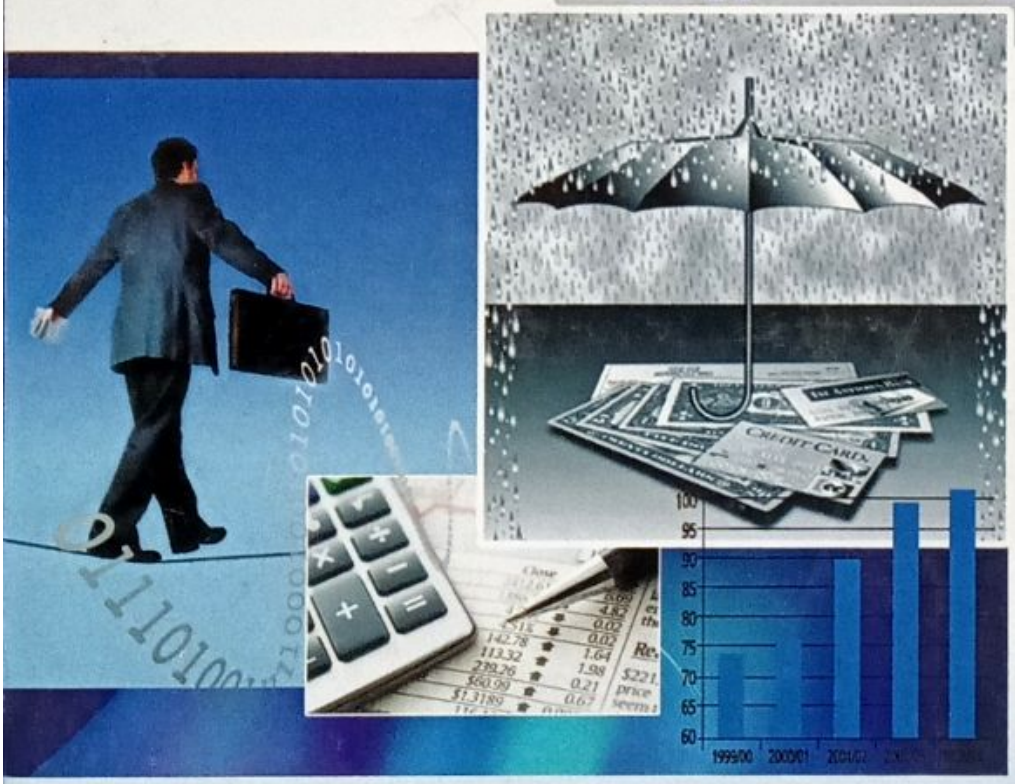
التأمين ورياضياته

الخطر والتأمين



الأستاذ الدكتور

إبراهيم محمد مهدى

أستاذ الرياضيات والإحصاء الإكتوارى

عميد كلية التجارة سابقا - جامعة المنصورة

الناشر : المكتبة العصرية

Preview sample - page 1 of 5 - Soran University Academic Digital Library

مقدمة

يتعرض الإنسان بصفته كائن حي إلى مخاطر عديدة إن هي حدثت يتسبب عنها خسارة مادية أو خسارة معنوية .فيتعرض الإنسان لأخطار كثيرة منها خطر المرض وخطر الحوادث وخطر البطالة وخطر الوفاة المبكرة وخطر الشيخوخة وفي حالة حدوث هذه الأخطار فإنه يتسبب عنها في النهاية خسارة مادية كالنقص في الدخل أو إنقطاعه كلية.

ويعتبر التأمين من أهم الطرق الخاصة بتخفيض الخطر والمحافظة على الأموال الخاصة والعامة . ونظرا لأهمية التأمين للمشروع الإقتصادي سواء كان مشروعا فرديا أو شركة مساهمه أو منشأة حكومية فلقد لقي التأمين إهتماما كبيرا من كثير من الباحثين والكتاب في تخصصات مختلفة نذكر منها الاقتصاد والرياضيات والقانون وتخصصات أكثر دقة مثل التأمين والعلوم الإكتوارية.

هذا وقد صمم الكتاب ليحتوي على ست فصول ، الفصل الأول يلقي نظرة سريعة على مفهوم الخطر ، ومسبباته ، وكيفية إداراته ، والتعرض أيضا لمفهوم التأمين وتعريفه والجهات التي تمارسه وأنواعه ، وكذلك الشروط التي يجب توافرها في الخطر حتى يمكن التأمين عليها

Preview sample - page 2 of 5 - Soran University Academic Digital Library

والفصل الثاني يعرض طرق قياس الخطر سواء من وجهة نظر الفرد أو من وجهة نظر شركة التأمين .

أما الفصل الثالث يتعرض للتأمينات العامة من خلال إلقاء الضوء على تقسيمات التأمينات العامة والصفات الخاصة بكل من الأخطار والوثائق الخاصة بها وأخير تسعير التأمين ومعرفة التكلفة الخاصة بتلك التأمينات . والفصل الرابع نتناول فيه التأمين على الحياة من الناحية الفنية والرياضية وكيفية حساب أقساطه الوحيدة أو أقساطه السنوية سواء صافية أم تجارية . ايضا تم تناول الإحتياطيات الصافية وقيم التصفيه لوثائق التأمين على الحياة المختلفة. أما في الفصل الخامس تحدثنا واشرنا إلى طرق حساب أقساط إعادة التأمين وتوزيعها بين المؤمن المباشر وشركة أو الشركات إعادة التأمين . وكذلك توزيع التعويضات بين تلك الشركات. وأخيرا في الفصل السادس تكلمنا عن التامينات الإجتماعيه .

وبتأليف هذا الكتاب نرجو أن نكون قد شاركنا في إخراج كتاب مفيد وشامل لنظرية الخطر والتأمين ورياضياته يستفيد منه طلابنا الأعزاء وكذلك المشتغلين في مجال التأمين . ونسأل المولى عز وجل أن

Preview sample - page 3 of 5 - Soran University Academic Digital Library

نكون قد أضفنا كتابا نافعا إلى مكتبة التأمين ورياضياته . ونسأله ايضا أن يوفقنا دائما الى ما فيه رضاه والله المستعان .

بما أن هذا الكتاب قد صمم ليلائم مستويات مختلفة وليستفاد منه في ميادين متعددة فقد توخينا أن يكون مبسطا الى حد عدم اخلال بالقواعد الضرورية واستعملنا أقل حجم من الاثباتات الرياضية لكي لا تكون عقبة أمام المستفيدين منه.

ومع عمومية ما ذكرناه فإننا نرى أن هذا الكتاب قد يناسب على وجه الخصوص الدارسين في المجالات الاقتصادية والاجتماعية والعلمية ويشمل ذلك طلبة الجامعات والمعاهد وطلبة الدراسات العليا وقد يكون مفيدا أيضا للعاملين في حقل تدريس التأمين في هذه التخصصات باللغة العربية .

والله الموفق

أ.د. إبراهيم محمد مهدى

Preview sample - page 4 of 5 - Soran University Academic Digital Library

الفهرس

مقدمة	٧
الفهرس	١٢
الفصل الأول : مبادئ الخطر	١٣
الفصل الثاني : مبادئ التامين	٨١
الفصل الثالث : التأمينات العامة	١٦٩
الفصل الرابع : التأمين على الحياة	٢٢٧
الفصل الخامس : تسعير التأمين	٣٠٥
الفصل السادس إعادة التامين	٤١٥
الفصل السابع : التأمينات الإجتماعية	٤٧٣
المراجع	٤٨٢

Preview sample - page 5 of 5 - Soran University Academic Digital Library