

## \* نموذج إعتماذية أمثل لشبكات إتصالات الكمبيوتر

### المستخلص

اعتبرت فى هذا العمل مشكلة تقرير الاسهاب الأمثل وإعتماذية المكون الأمثل فى كل مرحلة من مراحل شبكة اتصالات الكمبيوتر. وقد وضح أن نوع من الاسهاب ممكن أن يحدث لأى مرحلة وخاصة عند حساب الإعتماذية لهذه المرحلة. ويمكن تحويل المشكلة ذات القيد الواحد فقط الى مشكلة مساوية حيث يمكن أن تنبثق الحلول بطريقة أكثر سهولة وفعالية. والتحليل المقدم فى هذه الورقة الفنية ينطبق على شبكة الدائرة.

## \* طريقة جديدة مبنية على الجرافيك لتقييم الترابطية لشبكة إتصالات كمبيوتر

### المستخلص

توجد فى الكتابات المنشورة طرق تحليلية مختلفة التى يمكن تطبيقها لتقدير ترابطية شبكة إتصالات كمبيوتر مثل طريقة مسار تعداد، وطريقة تعداد محددة القطع... الخ وفى هذه الورقة الفنية وصف لترابطية أشكال دائرية لشبكة اتصالات كمبيوتر، وقد توصلت الدراسة الى نتائج مفيدة للعاملين فى هذا المجال