

الفصل العاشر

محاكى معيار

نمط النقل غير المتزامن *ATM

د. إيمان على ثروت

مدرس بمعهد الدراسات والبحوث الاحصائية

جامعة القاهرة

* أصل الدراسة مقدمة باللغة الإنجليزية.

المستخلص

شبكات الحاسب هي عبارة عن مجموعة من الحاسبات مبنية بغرض تبادل المعلومات من خلال نوعيات مختلفة من الوصلات.

شبكات الحاسبات السريعة هي شبكات تتعامل مع نوعيات من البيانات ذات معدل للوصول ثابت أو متغير، كالمعلومات، الصوت، الصور الثابتة والمتحركة.

شبكة الانتقال الغير متزامن هي النوع الغير متزامن لشبكات الحاسبات السريعة.

إن المحاكاة طريقة نافعة لحل المشاكل، فهي عملية بناء مخطط تخيلي للنظام، وبعد ذلك يجرى عمل تجارب على هذا المخطط، هذه التجارب توضح وتبين اداء النظام الحقيقي.

امكانية الحصول على مخطط جيد أساس لنجاح المحاكى. هذا البحث يعطى خوارزم لمحاكاة شبكة الانتقال الغير متزامن.