

## ماكنة بولتزمان لحل مشكلة الجدولة الزمنية

نهلة محي الدين  
قسم علم الحاسبات  
الجامعة التكنولوجية - العراق

الدكتور هشام الراوي  
قسم علم الحاسوب  
جامعة عمان الأهلية - الأردن

### الملخص

تعرض الورقة توجهاً جديداً لاستخدام الشبكات العصبونية في حل مشكلة الجدولة الزمنية. كما تعرض نظاماً جديداً يستخدم ماكنة بولتزمان في تصميم جدول دراسي أمثل. النظام المعروض يبدأ أولاً بإعادة صياغة مشكلة الجدولة بشكل مخطط، ويقوم بحل مشكلة الجدولة باعتبارها مشكلة تلوين مخططات. تعرض الورقة لعدد من النظم التعليمية المعتمدة وجدولة توقيتاتها.

يرد بالبحث بالتفصيل باللغة الإنكليزية في الصفحات (61-45) من هذا العدد.