|  |
| --- |
| **كلية الادارة والاقتصاد** |
| **احصاء**  |
| **براق صبحي كامل**  |
|  |
|  **Professor**  |  **Assistant Professor** |  **Lecturer** |  **Assistant Lecturer**  |
|  PhD  |  Master  |
| **معولية الانظمه القابلة للتصليح مع تطبيق عملي**  |
|  **2006م** |
| **إن المعولية – كما هو معروف – موضوع واسع، بحيث لن يكون بالامكان تناول جميع طرائقه في رسالة واحدة. لذلك تم التركيز في هذه الرسالة على حساب المعولية للأنظمة القابلة للتصليح باستخدام طريقتين ، الطريقة الاولى هي أسلوب ماركوف بعد تحديد الحالات الانتقالية ومعدلات الانتقال بين الحالات ،اذ قد تم اشتقاق المعادلات الاساسية لحساب معولية النظام. وقد بني برنامج حاسبة بلغة (Q-basic) للحصول على النتائج باستخدام طريقة المحاكاة لمعادلات ماركوف ومقارنتها مع النتائج التي تم التوصل اليها باستخدام الطرائق التحليلية.****والطريقة الثانية هي استخدام اسلوب المحاكاة لطريقة جديدة هي (طريقة التدفق Flow Method ) التي من الممكن الاعتماد عليها عند صعوبة تحديد المخطط الانتقالي لماركوف. وجرى التطبيق العملي لهذه الطريقة على محطة توزيع الطاقة الكهربائية لمنطقة الاعظمية ، وبني برنامج حاسبة لحساب معولية المحطة والطاقة المفقودة خلال السنة(بالساعة).** |