

ملخص

إننا نعيش في وقتنا الحالي واقعا يعرف تزايد في الكم المعرفي و المعلوماتي مما اقتضى و أوجب استعمال المنحنيات التي اصبحت واسعة الانتشار و اكتسحت عدة ميادين مختلفة انطلاقا من مواقع التواصل الاجتماعي و الاتصالات وصولا لميادين الكيمياء و البيولوجيا . إن هذه الكمية الهائلة من المعلومات تلزم الرجوع إلى تقنية قديمة قدم مجال معالجة البيانات و التي تواجه تحديات جديدة : الضغط ... ضغط المنحنيات هو مجال يخضع فيه الرسم البياني الأولي لتحويلات من اجل الحصول على نسخة أصغر تسمح في غالبية الحالات بتحسين الوقت اللازم لمعالجة و تحليل البيانات.

من خلال هذا العمل سنقدم دراسة مفصلة عن الطرق المختلفة للضغط الموجودة بهدف استكمال تصنيفات و تحسينها في اطار التحضير لرسالة الماجستير. سنركز على طرق الضغط المعتمدة على استخراج الأنماط ، و كذلك الطرق المعتمدة على الأشجار ، و من ثم نقترح انشاء منشورات ببيوغرافية على هاتين الفئتين ، كما سننشيء دراسات مقارنة بين أساليب هاتين الفئتين وفقا لمعايير مختلفة.

كلمات مفتاحية: ضغط الرسم البياني ، البيانات الكبيرة ، استخراج الأنماط ، أشجار ، الرسم البياني على الويب.