

الملخص

فى معظم شبكات الضبط يتم الحصول على الاحداثيات المطلوبه باستخدام النماذج الرياضية ومساعدة النقاط المرجعية. فى هذا البحث أستخدمت معادلات الرصد فى طريقة أقل التريعات للحصول على قيم الاحداثيات المختلفة ومن ثم تحليل هذه القيم. كما وجد أن الدقة تزيد بزيادة الارصاد مع العلم أن زيادة الارصاد تصيح غير ذات جدوى فى مرحلة ما. ختاماً ، برهنت أن طريقة المحاكاة يمكن ان تكون من اكثر الطرق فعالية فى تصميم شبكات الضبط.