

## Referances

1. *Peter A. burrough and Rachael A.McDonnel, Principal of Geographical Information System(1998), oxford*
2. *Manfred Fishred,henk J. and david Unwin, Spatial Analytical Perspectives On GIS (1996 ),CRC Press*
3. *Paul Longley and Michael batty , Spatial Analysis Modeling in a GIS Environment(1996 ) , Wiley Press*
4. *R.J. Salter , Highway Traffic Analysis and Design(1974), Red Globe Press*
5. *Alan Brimicombe, GIS Environmental modeling and Engineering(2008 ) , CRC Press,*
6. *Morie-Agnes Bertaud,The Use Of Satellite image for Urban planning,(1989).*

- 7 - د. محمد فهمي، هندسة الطرق، 1990 . بيروت : دار الراتب الجامعية
- 8 - بشري الطيب، الاستغلال الأمثل للأراضي والعقارات الحكومية بولاية الخرطوم 1999.
- رسالة ماجستير كلية الهندسة و العمارة جامعة الخرطوم .
- 9 - جمعه داؤد اساسيات علم نظم المعلومات الجغرافية GIS. مکه المكرمه
- 10- جمعه داؤد اساسيات التحليل المكاني . مکه المكرمه
- 11- التقرير السنوي للمرور للعام ، رئاسة شرطة ولاية الخرطوم 2000م.
- 12 - إحصائية شرطة مرور ولاية الخرطوم.