المراجع

- وسام الدين محمد الطبعة الثالثة 2008م أساسيات نظم المعلومات الجغرافية.
 - سامر الجودي الطبعة الأولى 2002م مبادئ نظم المعلومات الجغرافية.
 - محمد شوقي إبراهيم النشرة الاولى 1986م. المدخل إلى تخطيط المدن