

## المراجع

- ✓ بشار كمال بشير - علم الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية
- ✓ ناجي زمرابي محمد يوسف - اساسيات الاستشعار عن بعد والخرائط الرقمة
- ✓ الطيب محمد أحمد الطيب - ٢٠١٧ - نظم المعلومات الجغرافية من الالف - النسخة الأولى
- ✓ نفيسة الخضر محمد الكجم - مقرر مادة الاستشعار عن بعد
- ✓ موقع الكترونيات للجميع / [www.electronics212.com](http://www.electronics212.com)
- ✓ موقع ويكيبيديا / [ar.m.wikipedia.org](http://ar.m.wikipedia.org)
- ✓ [www.almrsal.com/post/847580](http://www.almrsal.com/post/847580)
- ✓ تقرير عن الاستشعار عن بعد/mawdoo3.com