
designing a gricultural maps for el-gharbia governorate

Ashraf Ibrahim Ibrahim Hamouda

1-ندرة المراجع الخاصة بعلم الخرائط حيث لا يتوافر مراجع بالمكتبات فى مصر خاصة بهذا العلم اودراسات عربية متشابهه لهذه الدراسة ومن ثم لم يكن هناك وسيلة للحصول على بعض الدراسات الاجنبية سوى مراسلة بعض الجهات التى تصدر الدوريات الخاصة بهذا العلم مماكلف الطالب وقتا وجهدا فى اعداد هذا البحث.2-صعوبة اعداد خريطة الاساس لمنطقة الدراسة ذلك لعدم اتفاق الوحدات الادارية لمحافظة الغربية مع الاحصاءات الزراعية وقدتغلب الطالب على هذه الصعوبة بالاستعانة ببعض الخرائط من مديرية الزراعة بالغربية بقسم حصر وتصنيف الاراضى وكذلك بالاستعانة بمركز المعلومات ودعم اتخاذالقرار بديوان المحافظة.3-صعوبة تصميم بعض الوحدات التوزيعية الهندسية مثل الوحدات الخلوية والتى يتطلب تصميمها الاستعانة بالحاسب الالى ولكن لعدم توافر البرامج الخاصة بتصميم هذه الوحدات فقد اضطر الطالب الى تصميمها بالطرق اليدوية مما ترتب عليه بذل كثير من الجهد والوقت.